



## Watchdoc V6.1 Historique des versions Watchdoc - v. 5.0 à v. 6.1

## Table des matières

Watchdoc 6.1 .....	6
Watchdoc/WSC 6.1.0.5164 et WPC for Windows 7.0.4798 - 20/02/2025 .....	6
Watchdoc/WSC 6.1.0.5150 et WPC for Windows 7.0.4723 - 06/02/2025 .....	7
Watchdoc/WSC 6.1.0.5138 et WPC for Windows 7.0.4681 - 27/01/2025 .....	8
Watchdoc/WSC 6.1.0.5122 et WPC for Windows 7.0.4631 - 09/01/2025 .....	8
Watchdoc/WSC 6.1.0.5094 et WPC for Windows 7.0.4612 - 12/12/2024 .....	9
Watchdoc/WSC 6.1.0.5082 et WPC for Windows 7.0.4586 - 03/12/2024 .....	10
Watchdoc/WSC 6.1.0.5058 - 14/11/2024 .....	10
Watchdoc/WSC 6.1.0.5052 et WPC for Windows 7.0.4506 - 04/11/2024 .....	10
Watchdoc/WSC 6.1.0.5038 et WPC for Windows 7.0.4506 - 18/10/2024 .....	11
Watchdoc/WSC 6.1.0.5025 et WPC for Windows 7.0.4499 - 03/10/2024 .....	12
Watchdoc/WSC 6.1.0.5011 et WPC for Windows 7.0.4478 - 19/09/2024 .....	13
Watchdoc/WSC 6.1.0.4996 et WPC for Windows 7.0.4458 - 06/09/2024 .....	13
Watchdoc/WSC 6.1.0.4980 et WPC for Windows 7.0.4438 - 19/08/2024 .....	15
Watchdoc/WSC 6.1.0.4940 et WPC for Windows 7.0.4379 - 11/07/2024 .....	16
Watchdoc/WSC 6.1.0.4913 et WPC for Windows 7.0.4350 - 17/06/2024 .....	17
Watchdoc/WSC 6.1.0.4890 et WPC for Windows 7.0.4345 - 22/05/2024 .....	18
Watchdoc 6.0 .....	19
Version 6.0.0.4856 - 18/04/2024 .....	19
Version 6.0.0.4843 - 04/04/2024 .....	19
Version 6.0.0.4800 - 09/02/2024 .....	21
Version 6.0.0.4686 - 02/11/2023 .....	23
Watchdoc 5.5 .....	24
Version 5.5.0.4646 - 28/09/2023 .....	24
Version 5.5.0.4583 - 01/08/2023 .....	24
Version 5.5.0.4547 - 15/06/2023 .....	25
Version 5.5.0.4490 - 10/05/2023 .....	25
Version 5.5.0.4470 - 14/04/2023 .....	26
Version 5.5.0.4442 - 14/03/2023 .....	26
Version 5.5.0.4436 - 27/02/2023 .....	26
Version 5.5.0.4408 - 24/01/2023 .....	26
Version 5.5.0.4373 - 20/12/2022 .....	26
Version 5.5.0.4361 - 13/12/2022 .....	27
Version 5.5.0.4346 - 28/11/2022 .....	27
Version 5.5.0.4331 - 14/11/2022 .....	27
Version 5.5.0.4317 - .NET 4.7.2 - 31/10/2022 .....	28
Version 5.5.0.4303 - .NET 4.7.2 - 11/10/2022 .....	28
Version 5.5.0.4277 - .NET 4.7.2 - 19/09/2022 .....	29
Version 5.5.0.4275 - .NET 4.7.2 - 15/09/2022 .....	29
Watchdoc 5.4 .....	31
Version 5.4.1.3967 - .NET 4.7.2 - 15/11/2021 .....	31
Version 5.4.1.3934 - .NET 4.7.2 - 11/10/2021 .....	31
Version 5.4.1.3875 - .NET 4.7.2 - 11/08/2021 .....	31
Version 5.4.1.3846 - .NET 4.7.2 - 13/07/2021 .....	31
Version 5.4.1.3773 - .NET 4.7.2 - 04/05/2021 .....	32
Version 5.4.1.3773 - .NET 4.7.2 - 04/05/2021 .....	32

---

Version 5.4.0.3714 - 03/03/2021 .....	33
Version 5.4.0.3687 - 09/02/2021 .....	33
Version 5.4.0.3629 - 08/12/2020 .....	33
Version 5.4.0.3618 - 27/11/2020 .....	33
Version 5.4.0.3583 .....	33
Version 5.4.0.3560 - 29/09/2020 .....	34
Watchdoc 5.3 .....	35
Version 5.3.0.3955 - 15/11/2021 .....	35
Version 5.3.0.3932 - 11/10/2021 .....	35
Version 5.3.0.3875 - 11/08/2021 .....	35
Version 5.3.0.3847 - 13/07/2021 .....	35
Version 5.3.0.3750 - 06/05/2021 .....	35
Version 5.3.0.3727 - 18/03/2021 .....	35
Version 5.3.0.3618 - 27/11/2020 .....	36
Version 5.3.0.3521 .....	36
Version 5.3.0.3512 - 12/08/2020 .....	36
Version 5.3.0.3451 - 24/06/2020 .....	36
Version 5.3.0.3420 .....	37
Version 5.3.0.3380 .....	37
Version 5.3.0.3345 .....	37
Version 5.3.0.3295 .....	38
Version 5.3.0.3253 .....	38
Version 5.3.0.3225 .....	38
Version 5.3.0.3217 .....	39
Version 5.3.0.3182 .....	39
Watchdoc 5.2 .....	41
Version 5.2.0.3493 - 27/07/2020 .....	41
Version 5.2.0.3461 - 24/06/2020 .....	41
Version 5.2.0.3420 .....	41
Version 5.2.0.3414 .....	41
Version 5.2.0.3406 .....	41
Version 5.2.0.3296 .....	41
Version 5.2.0.3240 .....	41
Version 5.2.0.3225 .....	42
Version 5.2.0.3205 .....	42
Version 5.2.0.3169 .....	42
Version 5.2.0.3113 .....	42
Version 5.2.0.3090 .....	42
Version 5.2.0.3041 .....	43
Version 5.2.0.3015 .....	43
Version 5.2.0.2986 .....	44
Version 5.2.0.2944 .....	44
Watchdoc 5.1 .....	45
Version 5.1.1.3141 .....	45
Version 5.1.1.3048 .....	45
Version 5.1.1.2982 .....	45
Version 5.1.1.2860 .....	46
Version 5.1.1.2982 .....	47
Version 5.1.1.2860 .....	47

---

Version 5.1.1.2982 .....	48
Version 5.1.1.2860 .....	48
Version 5.1.1.2982 .....	49
Version 5.1.1.2867 .....	50
Version 5.1.0.2673 .....	51
Version 5.1.0.2537 .....	52
Version 5.1.0.2519 .....	52
Version 5.1.0.2404 .....	53
Version 5.1.0.2359 .....	54
Watchdoc 5.0 .....	56
Version 5.0.0.2328 .....	56
Version 5.0.0.2189 .....	57
Version 5.0.0.2169 .....	58
Version 5.0.0.2114 .....	59
Version 5.0.0.2100 .....	59
Version 5.0.0.2058 .....	59
Version 5.0.0.2016 .....	60
Version 5.0.0.1999 .....	60
Version 5.0.0.1925 .....	61
Version 5.0.0.1888 .....	61
Version 5.0.0.1862 .....	61
Version 5.0.0.1813 .....	62
Version 5.0.0.1782 .....	62

## Droits de reproduction

© 2025. Doxense®. Tous droits réservés.

Watchdoc et tous les noms de produits ou marques cités dans ce document sont des marques déposées de leurs propriétaires respectifs.

Toute reproduction, même partielle, par quelque procédé que ce soit, est interdite sans autorisation préalable. Toute copie électronique, par photocopie, photographie, film ou autre, constitue une infraction.

47, avenue de Flandre  
59290 Wasquehal - FRANCE  
[contact@doxense.fr](mailto:contact@doxense.fr)

Tel : +33(0)3.62.21.14.00  
Fax : +33(0)3.62.21.14.01  
[www.doxense.fr](http://www.doxense.fr)

## Watchdoc 6.1

### Watchdoc/WSC 6.1.0.5164 et WPC for Windows 7.0.4798 - 20/02/2025

#### Nouvelle fonctionnalité

- **WPC** :
  - l'administrateur Watchdoc peut définir une file d'impression par défaut pour un rôle d'utilisateur et pour un emplacement donnés
  - l'utilisateur peut définir sa file d'impression par défaut si le choix initial de l'administrateur ne lui convient pas

#### Améliorations

- **Watchdoc Express** : renforcement de la sécurité du programme d'installation (setup) qui utilise désormais des comptes ayant le moins de privilèges possibles
- **WSC** :
  - renforcement de la sécurité par minification du Javascript<sup>®</sup> de la Console de Supervision
  - amélioration de l'information du délai avant la purge des travaux d'impression, désormais exprimé en heure(s)
  - déplacement de la maintenance des badges dans la page de maintenance des serveurs pour plus de cohérence
- **WPC** : conservation du certificat de la PrintAPI lors de la mise à jour de WPC
- **WES Toshiba** : optimisation de la configuration lors de l'installation

#### Correctifs

- **Watchdoc** : correction et traduction de certains champs de la configuration des emplacements
- **Watchdoc** :
  - remplacement d'une clé WML par un libellé clair dans les titres de mails adressés aux utilisateurs ou administrateurs
  - affichage d'un message indiquant que le mot de passe est incorrect lors d'une tentative de connexion infructueuse
- **WPC for Chrome** : correction de l'authentification via Google<sup>®</sup>, de nouveau fonctionnelle avec le 2FA
- **WES Hewlett Pakard** : prise en compte du nom de domaine pour la comptabilisation, ce qui permet de distinguer les scans et photocopies d'utilisateurs homonymes appartenant à deux domaines différents
- **WES Oki** : suppression d'un message d'erreur (édition désactivée) inapproprié
- **WES Sharp** : correction de l'enrôlement depuis le WES Sharp qui indiquait que l'association badge/code avait échoué
- **WES Toshiba** : correction d'une anomalie qui supprimait l'annuaire LDAP de la machine lors de l'installation du WES
- **WSC** : corrections orthographiques dans l'interface d'ajout de pilotes et suppression d'un template

# Watchdoc/WSC 6.1.0.5150 et WPC for Windows 7.0.4723 - 06/02/2025

## Nouvelle fonctionnalité

- **Watchdoc** : modification de la base de données **Json<sup>1</sup>Db** utilisée par Watchdoc pour stocker certaines informations à froid (comme l'avancée d'un scan par exemple). Jusqu'ici, la JsonDB se matérialisait par des fichiers sur disque. Pour éviter que certains antivirus verrouillent les fichiers de la JsonDb, causant ainsi des problèmes, l'administrateur Watchdoc peut désormais choisir la cible de la JsonDb : la matérialiser en fichiers sur disque (Mode par défaut) ou pointer vers un serveur SQL.

## Améliorations

- **Watchdoc** : ajout d'attributs de sécurité dans les cookies HTTP afin de renforcer la sécurité
- **WESCan Kyocera** : amélioration du message d'erreur dans le cas d'une exception qui se produit en JsonDb lors du scan afin de faciliter le diagnostic. L'administrateur peut ainsi utiliser la nouvelle fonctionnalité qui lui permet de choisir de matérialiser la JsonDb sous forme de serveur SQL au lieu de fichiers sur disque.

## Correctifs

- **Watchdoc** :
  - apport de divers correctifs sur l'API Izly (Cap Monétique<sup>®</sup>)
  - sécurisation des interfaces web d'administration
- **WES** : ajout de traductions manquantes dans la fonctionnalité permettant de dissocier un badge à partir du périphérique d'impression
- **WES Kyocera** : correction de l'affichage du WES sur le modèle MA4000
- **WES Ricoh** : correction de la fonction Impression sécurisée qui n'était plus fonctionnelle
- **WESCan** : correction des destinations de scan qui se propagent lorsqu'on duplique un profil de scan
- **WESCan Hewlett Packard** : modification des profils de scan par défaut afin de disposer d'un contraste optimal
- **WPC** : suppression effective d'un travail d'impression annulé
- **WSC** :
  - correction de l'affichage des serveurs dans WSC lorsque la télémétrie est répliquée et que les serveurs ne disposent pas d'emplacement
  - sécurisation des interfaces web d'administration

---

<sup>1</sup>JavaScript Object Notation est un format de données textuel facile à lire et à écrire pour les humains, et simple à analyser et à générer pour les machines. Ce fichier texte, initialement dérivé de JavaScript, est devenu indépendant du langage et de nombreux langages de programmation l'utilisent maintenant. (Source : datasunrise)

## Watchdoc/WSC 6.1.0.5138 et WPC for Windows 7.0.4681 - 27/01/2025

### Améliorations

- **Watchdoc** : **minification**<sup>1</sup> du javascript du portail d'administration de Watchdoc afin d'en renforcer la sécurité
- **WES Ricoh** : amélioration de la gestion des erreurs lors de la configuration du WES

### Correctifs

- **Watchdoc**
  - traduction de certains champs dans la configuration des emplacements
  - correction de l'interprétation des codes PUK commençant par des 0
  - masquage correct du code d'impression sur la page "Mon compte"
- **WES Hewlett-Packard** : correction du bouton Retour, rendu de nouveau fonctionnel
- **WPC** : synchronisation des codes PUK dans WPC (en mode Silent) tenant compte des changements de codes opérés dans Watchdoc

## Watchdoc/WSC 6.1.0.5122 et WPC for Windows 7.0.4631 - 09/01/2025

### Améliorations

- **WES Epson** : améliorations des logs concernant les machines Epson afin d'avoir moins de faux négatifs en ERROR/FATAL
- **WEScan Kyocera** : possibilité de faire du scan continu en recto-verso depuis le chargeur du MFP
- **WSC** :
  - tri par ordre alphabétique des pilotes pour faciliter l'ajout d'un pilote
  - enregistrement des fichiers de sauvegarde et des logs de mise à jour lors d'une mise à jour de Watchdoc depuis la Console de Supervision dans `/data/updates-backup /{Nom_de_l'update}/{OperationId}`
- **WPC for Chrome (Chrome Extension)** : ajout de l'identico (icône d'identité commune à tous les applicatifs Watchdoc) en lieu et place du prénom et nom de l'utilisateur
- **Assistant de mise à jour Watchdoc (updater)**: possibilité d'indiquer (en ligne de commande) le chemin d'un dossier dans lequel sont enregistrés les fichiers

---

<sup>1</sup>La minification (ou minimisation) est le processus qui consiste à supprimer tous les caractères inutiles du code source des langages de programmation interprétés ou des langages de balisage sans en modifier la fonctionnalité. Ces caractères inutiles comprennent généralement les caractères d'espacement, les caractères de retour à la ligne, les commentaires et parfois les délimiteurs de blocs, qui sont utilisés pour améliorer la lisibilité du code mais ne sont pas nécessaires à son exécution. La minimisation réduit la taille du code source, ce qui rend sa transmission sur un réseau (par exemple Internet) plus efficace. (Source : Wikipedia)



de sauvegarde (backups)

### Correctifs

- **Watchdoc** : correction de la recherche dans l'annuaire utilisateurs pour tenir compte des codes PUK qui commencent par zéro (0)
- **WEScan** : affichage d'un message d'erreur explicite (au lieu d'une erreur 500) dans le cas où le lien d'un Scan To URL a expiré
- **WPC for Windows**: correction d'une anomalie empêchant le bon fonctionnement de l'interface utilisateur
- **WPC for Chrome (Chrome Extension)** :
  - correction d'une anomalie portant sur le nom du serveur auquel l'imprimante est connectée
  - ajout d'une traduction manquante au niveau des emplacements

## Watchdoc/WSC 6.1.0.5094 et WPC for Windows 7.0.4612 - 12/12/2024

### Améliorations

- **Watchdoc** :
  - mise à jour des compteurs pour Ricoh
  - évolution de l'algorithme permettant d'assurer la sécurité des pilotes pour supporter les pilotes ne respectant pas la spécification WHQL
- **WEScan Hewlett-Packard** :
  - possibilité d'augmenter l'espace et la taille des polices sur les écrans Aurora
  - possibilité de passer d'une page de paramètres à l'autre par balayage (swip)
  - amélioration de l'expérience utilisateur par désactivation de la fonction assemblage (job assembly) par défaut pour faire l'économie d'un écran de confirmation inutile
- **WSC** : diminution de la verbosité des messages d'erreur pour renforcer la sécurité
- **WPC for Windows** : reconnexion instantanée de WPC en cas de changement de réseau

### Correctifs

- **Watchdoc** :
  - correctif permettant la création d'annuaire utilisateur LDAP via l'assistant
  - correctif empêchant de saisir des tarifs d'impression négatifs
  - correctif relatif au décompte des photocopies sur le solde Izly
- **WPC** : correctif qui empêche le WPC de se réouvrir intempestivement lorsque l'utilisateur ferme la fenêtre
- **WPC for Chrome**: traduction de la file universelle est désormais correctement traduite
- **WSC** :
  - mise à jour du composant permettant d'afficher des graphes afin de bénéficier des correctifs de sécurité

- sécurisation des saisies utilisateurs afin de se prémunir d'injections
- correction de l'affichage des graphes d'activité des serveurs

## **Watchdoc/WSC 6.1.0.5082 et WPC for Windows 7.0.4586 - 03/12/2024**

### **Améliorations**

- **Watchdoc**
  - amélioration de la fonctionnalité permettant de télécharger tous les logs d'une file en un clic. Il est désormais indiqué si les logs sont activés ou pas
  - possibilité de récupérer les codes utilisateurs d'un logiciel concurrent
  - Application d'un correctif de sécurité pour se prémunir d'injections XML

### **Correctifs**

- **Watchdoc**
  - correction du bouton de téléchargement les logs d'une file qui incluent désormais les traces pour les WES codés en JAVA
  - améliorations visuelles (champ vide dans une sélection multiple qui disparaît) et confort d'utilisation (simplification de la saisie des dates)
  - correction de l'assistant de configuration de l'annuaire
- **WES Sharp**
  - correction du centrage des initiales de l'utilisateur dans l'identicoène du WES (icône colorée propre à chaque utilisateur)
- **WSC**
  - correction de la fonctionnalité de propagation des mises à jour de Watchdoc depuis la console de supervision. Il n'est plus possible de lancer la propagation en double
  - correction des graphiques d'activité des serveurs
- **SignatureManager**
  - amélioration des logs dans le cas de la verbosité Profil
- **WCLI**
  - correction de la commande SYNCQUOTAS dans le cas où les mots de passe sont chiffrés.

## **Watchdoc/WSC 6.1.0.5058 - 14/11/2024**

### **Correctifs**

- **Watchdoc**
  - Correction relative à l'anonymisation des titres de documents, afin qu'elle soit assurée dans les documents en attente et dans les quotas
  - Correction relative aux statistiques pour supprimer les lignes en double dans le cas où les quotas étaient activés

## **Watchdoc/WSC 6.1.0.5052 et WPC for Windows 7.0.4506 - 04/11/2024**

### **Nouvelle fonctionnalité**

- **Watchdoc**
  - possibilité de désenrôler un badge depuis l'interface WES
  - possibilité d'activer les fichiers traces (logs) sur les files d'impression pour faciliter les diagnostics

### Améliorations

- **Watchdoc**
  - possibilité de répliquer le paramétrage des alertes relatives aux certificats ;
  - support des périphériques d'impression Xerox C82xx
- **WES Xerox**
  - Ajout d'un paramètre permettant d'éviter le rejet d'un document

### Correctifs

- **Watchdoc**
  - améliorations visuelles
  - correction relative à une anomalie de statistiques et de quotas dans le cas d'un utilisateur anonyme
  - correction d'une anomalie relative au monitoring SNMP qui ne démarrait pas avec un périphérique d'impression Konica Minolta
  - correction de l'envoi de document en IPP(S) ou RAW
- **WES Sharp** : correction d'une anomalie empêchant les fermetures de popup
- **WES Hewlett-Packard** : correction des documents envoyés en impression vers un périphérique d'impression Hewlett Packard qui ne sont plus forcés en IPPS
- **WEScan Xerox** : correction d'une anomalie de traduction
- **IZLY**
  - support des débits de plus de 40€ ;
  - ajout des photocopies.

## Watchdoc/WSC 6.1.0.5038 et WPC for Windows 7.0.4506 - 18/10/2024

### Nouvelle fonctionnalité

- **Watchdoc** : possibilité de tester les variables de destination de scan (comme \$HOME par exemple) dans un annuaire

### Améliorations

- **Watchdoc** :
  - lors d'une première installation, les scans (numérisations) sont gratuits par défaut afin de correspondre au plus grand nombre de cas lors d'une première installation
  - optimisation des requêtes SQL émises dans le cas d'une configuration interserveur
  - l'icône d'identité (identicone) Watchdoc a été intégrée à la page "Mon compte"
- **WES Lexmark** : mise à jour des fichiers de référencement des nouveaux modèles

### Correctifs

- **Watchdoc :**
  - améliorations visuelles dans l'interface utilisateur "Mon Compte"
  - correction du rôle "opérateur Watchdoc", qui permet d'accéder aux files d'impression et d'effectuer des opérations basiques
  - correction d'anomalies des messages d'erreurs dans la page des Incidents et Pannes
  - correction d'une anomalie lorsque le chiffrement des mots de passe AES était activé
  - correction d'une anomalie sur la réinitialisation du cache dans le cas d'un cache sur le disque
  - correction d'une anomalie qui empêchait de sélectionner un tarif complexe
  - améliorations visuelles
- **WES Konica Minolta :** correction d'anomalies liées aux quotas
- **WSC :** correction du champ "tester l'utilisateur" (non-opérationnel) dans les interfaces de gestion des Profils de sécurité et de gestion des annuaires ;
- **WPC :** correction d'une anomalie qui figeait l'interface utilisateur WPC for Windows.

## Watchdoc/WSC 6.1.0.5025 et WPC for Windows 7.0.4499 - 03/10/2024

### Améliorations

- **Watchdoc :**
  - mise à disposition de la réplication des événements de notification (case Global)
  - désactivation de Paybox® et Izly® par défaut
- **WES Sharp :** augmentation de la taille de la police afin d'adapter le mode d'authentification Galerie aux plus petits écrans
- **WEScan Konica Minolta :** modification de la position des icônes "Taille papier standard" pour faciliter la compréhension
- **WPC for Windows :** intégration de l'icône d'identité (identificône)

### Correctifs

- **Watchdoc :**
  - correction relative à la réplication de la configuration SMTP avec AES
  - amélioration des traces dans le cas d'un problème relatif à l'envoi de mail pour les utilisateurs sans badge
- **WES :** correction relative aux quotas (erreur "Invalid object name 'dbo.formatbreakdown'")
- **WES Sharp :**
  - correction de la couleur de l'icône d'identité pour l'authentification en mode Galerie ;
  - récupération des icônes d'identité (identificônes) Watchdoc sur les pages "Recherche" et "login" pour les annuaires
- **WEScan :** réactivation de la variable \$HOME (ponctuellement inopérante).
- **WSC :**
  - correction d'une anomalie qui empêchait de supprimer les profils de

sécurité

- amélioration visuelle dans la page "Sécurité Profile"

## Watchdoc/WSC 6.1.0.5011 et WPC for Windows 7.0.4478 - 19/09/2024

### Nouvelles fonctionnalités

- **Watchdoc :**
  - intégration d'une icône d'identité pour chaque utilisateur de Watchdoc et tous les autres applicatifs Doxense (notamment visible dans l'authentification en mode galerie sur le WES Sharp).
- **WES Epson :**
  - implémentation des fonctionnalités ScanToMe et ScanToFolder (numérisations vers l'adresse mail ou un dossier de l'utilisateur authentifié).
  - implémentation d'un bouton "Retour à l'écran d'accueil" sur le WES Epson.

### Améliorations

- **WPC for Windows**
  - affichage de l'onglet "Profil" par défaut lorsque WPC est configuré en mode "silent"
  - améliorations graphiques apportées à l'onglet "Travaux d'impression"
  - possibilité d'activer ou de désactiver la rétention de spools sur le WPC
  - possibilité de configurer la rétention de spools à l'aide de 3 paramètres combinables :
    - nombre de spools retenus
    - taille maximale allouée sur le disque pour la rétention
    - temps maximal de rétention
  - pour les périphériques de marque Xerox, les fonctionnalités avancées sont désactivées par défaut

### Correctifs

- **Watchdoc :**
  - correction d'une anomalie causant la déconnexion des périphériques d'impression lors de l'édition des files dans l'interface d'administration de Watchdoc (5 marques impactées)
  - correction d'une anomalie qui empêchait la création de quotas
  - correction d'une anomalie affectant la transformation de spools lorsque le chiffrement des spools était activé
- **WES Toshiba :**
  - correction d'un problème concernant l'authentification par badge

## Watchdoc/WSC 6.1.0.4996 et WPC for Windows 7.0.4458 - 06/09/2024

### Nouvelles fonctionnalités

- **WPC for Windows :**
  - ajout d'un nouvel onglet affichant l'historique des travaux envoyés depuis le WPC
- **WES Sharp :** ajout d'un nouveau moyen d'authentification : le mode Galerie
- **WEScan :**
  - Hewlett-Packard : compatibilité avec les appareils Hewlett-Packard autorisant les fonctions Scan To me, Scan to mail, Scan to folder et Scan to url.

## Améliorations

- **Watchdoc :**
  - activation par défaut du chiffrement des mots de passe
  - possibilité de répliquer la configuration AES (chiffrement des mots de passe)
  - déconnexion des utilisateurs authentifiés lorsque leurs droits sont modifiés et qu'ils perdent certaines prérogatives.
- **WES**
  - **Hewlett Packard :** ajout d'un écran d'authentification WES sur les périphériques, à la place de l'ancien écran HP ;
  - **Konica Minolta :** possibilité de saisir le code PUK depuis un clavier externe
- **WSC :**
  - suppression du menu des réplifications, la réplication étant désormais effectuée dans Watchdoc (Gestion d'un domaine)
  - affichage des emplacements dans l'interface de gestion des serveurs
- **WPC :**
  - le MSI WPC comprend le certificat de la PrintAPI en paramètre afin de faciliter certains déploiements de masse
  - possibilité de comptabiliser les impressions des périphériques connectés en USB
  - possibilité de désactiver ICMP

## Correctifs

- **Watchdoc :**
  - correction du défaut de cloisonnement dans l'interface d'administration de Watchdoc
  - suppression des balises html visibles dans la page Mon Compte
  - mise à disposition de la réplication de la télémétrie
  - possibilité d'utiliser la configuration de la base de statistiques pour l'annuaire PUK
- **WESCan :**
  - correction de la valeur affichée pour la variable de destination \$Account (compte uniquement)
  - correction d'une anomalie affichant plusieurs fois l'extension du fichier lors d'un scan plusieurs fois dans le cas d'un envoi de scan par mail avec plusieurs fichiers
  - mise à jour de la liste des annuaires de restriction de destinations, désormais complète
- **WES :**

- **Oki** : correction d'un problème qui rendait impossible l'auto-enrôlement
- **Xerox** : traduction des options TLS
- **WPC** :
  - activation de la haute disponibilité lorsque WPC pour Windows démarre alors que tous les serveurs sont indisponibles
  - relance de la proposition d'impression directe lorsque les serveurs sont indisponibles
  - correction de l'envoi de travaux en impression directe dans le cadre de la haute disponibilité
  - pour Chrome Extension : correction d'une anomalie empêchant la connexion via Google
- **WSC** :
  - amélioration de la gestion d'erreurs concernant la mise à jour du parc depuis WSC dans le cas où le certificat n'est pas vérifié par le serveur
  - amélioration de la gestion des packages de pilotes trop volumineux (qui provoquaient un message d'erreur)
  - correction d'une anomalie visuelle (clignotement) dans le suivi des opérations
- **NetworkDiagTool** : lot de correctifs.

## Watchdoc/WSC 6.1.0.4980 et WPC for Windows 7.0.4438 - 19/08/2024

### Nouvelles fonctionnalités

- **Watchdoc**
  - intégration des contraintes de scan dans l'outil **ScanProfileCustomizer** et ajout d'un lien vers la documentation des contraintes ;
  - compatibilité de Watchdoc avec IZLY<sup>®</sup> pour le comptage et les quotas d'impressions.

### Améliorations

- **Watchdoc** : amélioration des quotas pour assurer le rechargement, même lorsque des périodes de rechargement ont été manquées.
- **WSC** : possibilité de sélectionner le nom du pilote que l'on veut ajouter.
- **WPC** :
  - l'installation du WPC ne nécessite plus des droits élevés ;
  - pour assurer la haute-disponibilité, WPC peut désormais s'appuyer sur un autre serveur que le serveur de découverte.

### Correctifs

- **Watchdoc** : correction d'un problème sur les quotas à valeur négative pour des impressions noir et blanc.
- **WESCan** :
  - adéquation entre la date et la zone géographique lors du nommage du document avec le mot clé \$LONGDATE ;
  - numérotation des pages lors de la réception de plusieurs documents dans un seul mail.

- **WESCan Sharp**: correction d'un problème qui mettait fin à l'opération de scan au-delà de 30 secondes.
- **WES Hewlett-Packard** : prise en compte des applications autorisées et applications refusées.
- **WES Kyocera** : correction de défauts d'affichage.
- **WES Canon** : correction d'un problème sur le copieur Canon 4735 empêchant de se connecter en tant qu'administrateur.
- **WES Lexmark** : correction d'un problème concernant le firmware 900.70
- **WSC** : correction d'un problème qui affichait une fausse alerte concernant la licence (plus nécessaire depuis v6.1).

## Watchdoc/WSC 6.1.0.4940 et WPC for Windows 7.0.4379 - 11/07/2024

### Nouvelles fonctionnalités

- **Watchdoc**
  - intégration des contraintes de scan dans l'outil ScanProfileCustomizer ; de plus, un lien vers les contraintes documentées est accessible depuis l'outil
  - compatibilité avec le porte-monnaie électronique IZLY® pour effectuer du comptage et des quotas.

### Améliorations

- **Watchdoc**
  - quotas : simplification de l'opération de rechargement automatique des quotas lorsqu'un rechargement périodique n'a pas pu avoir lieu.
- **WSC**
  - sélection du nom du pilote lors de l'ajout d'un pilote d'impression
- **WPC**
  - simplification de l'installation de WPC for Windows : il n'est plus nécessaire de disposer de droits élevés
  - simplification de la haute-disponibilité : WPC for Windows peut désormais solliciter un autre serveur que le serveur de découverte

### Correctifs

- **Watchdoc**
  - Correction d'un problème sur les quotas à valeur négative sur des impressions noir et blanc
- **WESCan**
  - cohérence entre la date affichée et la zone géographique lors du nommage d'un document avec le mot-clé \$LONGDATE ;
  - numérotation des documents lors de la réception de plusieurs documents dans un seul mail
- **WESCan Sharp**
  - Correction d'un problème qui obligeait à terminer le scan en moins de 30 secondes
- **WES Hewlett Packard**
  - prise en compte des applications autorisées et applications non-autorisées



- **WES Kyocera**
  - Correction de défauts d'affichage
- **WES Canon**
  - Correction d'un problème sur le copieur Canon 4735 empêchant de se connecter en administrateur
- **WES Lexmark**
  - Correction d'un problème concernant le firmware 900.70
- **WES Xerox**
  - Correction d'un problème faisant que les photocopies et scans ne figuraient pas dans les statistiques pour les périphériques d'impression Xerox C8155
- **WSC**
  - Correction d'un problème qui affichait une fausse alerte concernant la license (inutile pour utiliser WSC depuis v6.1)

## Watchdoc/WSC 6.1.0.4913 et WPC for Windows 7.0.4350 - 17/06/2024

### Nouvelles fonctionnalités

- **Watchdoc**
  - support du SNMP V3
- **WPC**
  - fonctionnement en mode hybride par défaut : ne s'ouvre plus automatiquement si l'utilisateur n'en a pas besoin, mais reste disponible depuis la barre des tâches

### Améliorations

- **Watchdoc**
  - amélioration de libellés et traductions
  - ajout d'une notification dédiée concernant le statut de la base de données interserveur
  - ajout d'une méthode de configuration additionnelle pour la gestion des caches et le mode de récupération de la base interserveur

### Correctifs

- **Watchdoc**
  - ajout d'icônes modernes manquantes dans Watchdoc Admin
  - correction d'un problème concernant les codes PUK dans un annuaire META en cas d'homonymie
  - correction d'un problème concernant l'outil ScanProfileCustomizer qui empêchait l'import d'un profil de scan Konica Minolta
  - rétablissement de la fonction de génération de PDF de statistiques
- **WES Samsung**
  - correction de la touche "Mes Impressions"
  - correction du bouton retour lorsqu'on édite les droits d'une file d'impression
  - stabilisation de la fonctionnalité de création d'un serveur slave dans WCLI

- **WSC**
  - correctifs de la fonctionnalité de mise à jour d'un domaine depuis WSC
    - rétablissement de la barre de progression lors de la mise à jour depuis un Windows Server
    - ajustement de la taille de la fenêtre de mise à jour
    - amélioration du message affiché lors de la propagation de la mise à jour
    - en mode MailBox, fermeture des opérations de propagation et application de la mise à jour
- **WPC**
  - correction d'un défaut du WPC qui pouvait se produire lors d'un changement de site sans redémarrer le WPC, l'utilisateur ne pouvait alors plus imprimer.

## Watchdoc/WSC 6.1.0.4890 et WPC for Windows 7.0.4345 - 22/05/2024

### Nouvelles fonctionnalités

- **Watchdoc**
  - Gestion centralisée de la configuration commune aux serveurs maître et esclave
- **WSC**
  - Centralisation de la mise à jour de tous les serveurs d'un domaine : la mise à jour du serveur master est propagée sur tous les serveurs du domaine qui en dépendent.
- **WPC**
  - ajout d'un mode "haute-disponibilité" en cas de défaillance des serveurs permettant l'impression directe
  - possibilité de personnaliser graphiquement WPC for Windows
  - mise à disposition de l'application WPC for Android sur le store Google Play professionnel

### Améliorations

- **Watchdoc**
    - mise à jour graphique des interfaces d'administration
    - modification de la politique d'impression : possibilité de conserver les critères d'impression initiaux, même en cas d'application d'une politique d'impression
    - renforcement des mécanismes de sécurisation des interfaces
  - **WSC**
    - sécurisation de l'installation des pilotes par vérification des certificats. **Les pilotes doivent être recréés après la mise à jour en v6.1.**
-

## Watchdoc 6.0

### Version 6.0.0.4856 - 18/04/2024

#### Nouvelle fonctionnalité

- WATCHDOC
  - compatibilité avec le protocole de sécurisation TLS v1.3

#### Améliorations

- WES Sharp
  - l'installation du WES s'effectue en une seule étape et installe également l'écran d'authentification sur le périphérique. L'étape d'association du périphérique à la file n'est plus nécessaire
- WES Lexmark
  - mise à disposition d'un certificat Watchdoc ROOT marqué CA= true par défaut afin de s'adapter à une mise à jour du firmware Lexmark qui rend cela obligatoire. En cas de problème sur une installation existante, consultez la section [Dépannage](#)
- Chrome Extension
  - mise à disposition de la Chrome Extension dans G Suite Admin®
- WSC
  - possibilité de mettre à jour WSC en mode "quiet" (sans interface) dans les cas où l'on souhaite déployer un grand nombre de consoles de supervision à l'aide d'un script

#### Correctifs

- WPC
  - dans le cas particulier d'une file installée en mode "direct IP" non connue par le serveur de Discovery, les statistiques de cette file sont désormais prises en compte dans Watchdoc
- WES Xerox
  - correction d'un problème rare de réplication de base dans le cas où le WES Accounting Xerox était actif
- Outils
  - apport de divers correctifs sur l'outil de diagnostic [WatchdocDiagTool.exe](#)

### Version 6.0.0.4843 - 04/04/2024

#### Nouvelles fonctionnalités

- WPC for Windows
  - ajout de fonctionnalités de haute disponibilité sur le WPC afin de pouvoir continuer à imprimer même lorsque le serveur est hors ligne.
  - ajout de la possibilité de configurer la haute disponibilité du WPC
  - possibilité de personnaliser les couleurs et le logo du WPC
- WES
  - possibilité de confirmer l'impression d'un travail en couleur, même s'il a été automatiquement converti en noir et blanc selon la politique d'impression appliquée par le WES.

#### Améliorations

- Watchdoc
  - le changement d'emplacement sur un serveur est désormais effectif immédiatement

- possibilité de répliquer des configurations du serveur maître vers les serveurs esclaves qui en dépendent (notamment l'adresse de la console de supervision, les droits d'accès, la désignation de l'annuaire par défaut).
- possibilité d'utiliser la base de statistiques pour l'annuaire des codes PUK
- WPC for Windows
  - possibilité d'exclure une file physique de la configuration WPC for Windows en ajoutant le mot clé (tag) !win32
  - amélioration de la protection du mot de passe utilisateur
  - ajout d'un indicateur visuel lorsqu'une file d'impression s'installe depuis WPC
- WES
  - ajout d'une fonctionnalité de haute disponibilité sur le WES : possibilité de se connecter au WES même lorsque la base de données interserveur est hors ligne.
- WEScan
  - Amélioration des performances serveur du WEScan
  - WEScan Kyocera : ajout de contraintes qui empêchent de sélectionner des combinaisons de paramètres de scan invalides

#### Correctifs

- Watchdoc
  - traduction de libellés qui n'étaient pas traduits dans la gestion d'emplacement
  - correction d'un problème qui pouvait empêcher le démarrage du service Watchdoc suite à une mise à jour récente
  - correction d'un problème relatif aux droits configurés dans la consultation et l'export des bilans
  - correction d'un problème qui concerne certaines impressions en mode EMF
  - correction de calcul de statistiques "Suppression par Watchdoc" et "Pages virtualisées" sur des bases de données ayant connu plusieurs versions de Watchdoc
  - correction de la réplication de statistiques dans le cas particulier d'une architecture non recommandée impliquant des proxy
- WPC
  - apport de correctifs qui stabilisent l'ajout d'imprimante avec certains pilotes
  - correction d'un problème mineur qui pouvait entraîner l'affichage d'un carré noir au lieu de l'icône du WPC
- WSC - PNP
  - correction d'un problème qui empêchait de désactiver le WES lorsqu'on modifiait une file via PNP
- WES HP
  - correction d'un problème qui empêchait la connexion anonyme
- WES Canon :
  - correction d'un problème pouvant entraîner une erreur lors de l'authentification
  - stabilisation de l'impression dans le cas de l'utilisation d'un pilote HP sur WES Canon
- WES Epson

- correction d'un problème qui obligeait l'utilisateur à se reconnecter après avoir utilisé l'application Impression à la demande
- WES Ricoh
  - Le token d'accès à l'API Ricoh a été mis à jour, corrigeant les problèmes potentiels associés
- WES Kyocera
  - correction d'un problème qui empêchait d'obtenir les logs
- WESCan Kyocera
  - correction d'un problème rare qui empêchait la numérisation dans le cas d'un fichier très volumineux

## Version 6.0.0.4800 - 09/02/2024

### Nouvelles fonctionnalités

- Watchdoc
  - possibilité d'utiliser le produit sans créer d'emplacements
  - possibilité d'utiliser le même fichier de licence pour l'ensemble des serveurs du parc
- WEScan
  - possibilité de personnaliser les images et couleurs de WEScan
  - possibilité de lire un champ personnalisé de l'annuaire pour récupérer l'email de l'utilisateur
  - possibilité de faire de l'OCR sur les MFP non-compatibles via un post-traitement de scan avec KCM
- WSC
  - la console de supervision ne nécessite plus de licence pour fonctionner
  - possibilité de supprimer une ancienne licence
  - possibilité de se connecter avec Azure AD
  - possibilité de rechercher une imprimante par son IP depuis la liste des files d'impression
- WPC
  - WPC est désormais configurable depuis le site d'administration de Watchdoc

### Améliorations

- Watchdoc
  - amélioration des performances lors de l'initialisation du service Watchdoc
  - amélioration de la gestion des codes PUK avec Azure
  - améliorations d'affichage dans les pages d'administration de Watchdoc
  - ajout de traductions manquantes qui concernaient les emplacements
  - en édition d'un emplacement, possibilité de supprimer une connectivité
  - un emplacement n'est plus sélectionnable par le WPC s'il a des enfants
- Wes Konica Minolta
  - amélioration du déploiement des WES Konica Minolta
  - amélioration de la transformation de spools (transformation des travaux) sur Wes Konica Minolta
- Wes Kyocera
  - améliorations d'affichage du WES Kyocera V2
- Wes Ricoh
  - compatibilité du WES avec nouvelles gammes Ricoh
- Wes Xerox

- amélioration de l'installation du WES Xerox
  - possibilité de modifier le message sur l'écran d'accueil des périphériques Xerox Versalink
  - amélioration de la comptabilisation par le WES (WES Accounting)
  - amélioration des messages
  - WEScan
    - amélioration du message de diagnostic (profils de scan personnalisés et base interserveur non-activée)
    - compatibilité du WES avec la Gamme 8 de Konica Minolta
  - WEScan Kyocera
    - amélioration des profils de scan
  - WSC
    - la page d'authentification est désormais responsive (adaptation aux tailles d'écrans très petites)
    - impossibilité de changer la langue depuis la page d'authentification
    - amélioration du filtrage par emplacement depuis la liste des files
  - Plug and Print
    - possibilité de déployer le WES Konica Minolta lors du déploiement de file via Plug and Print
    - la modification d'une file d'impression n'entraîne plus systématiquement une suppression/re-création
    - amélioration de la gestion des erreurs lors de l'import en masse de files d'impression
    - amélioration du message d'erreur facilitant le diagnostic (ajout d'un pilote quand la base de données n'est pas à jour)
  - WPC for Windows
    - amélioration de l'affichage lorsque l'utilisateur utilise un Windows zoomé
- Correctifs
- Watchdoc
    - suppression du bouton de téléchargement de la configuration (.dat) pour les files virtuelle et universelle
    - correction d'un problème qui pouvait empêcher de créer un filtre
    - amélioration de message d'erreur lors du redémarrage d'une file d'impression
    - correction d'un problème d'affichage de la file universelle qui apparaissait à tort comme une file disparue dans l'onglet des périphériques contrôlés
  - WES
    - correction d'un problème d'affichage d'un quota erroné dans le cas d'un quota de groupe
  - WES Kyocera
    - le clavier permettant la saisie de mot de passe sur le WES Kyocera contient désormais des caractères spéciaux
  - WES Xerox
    - correction d'un problème d'affichage du solde sur le WES Xerox
  - WES Konica Minolta
    - correction d'un problème d'affichage dans le cas d'une connexion en mode anonyme sur WES Konica Minolta
  - WEScan

- correction d'un problème empêchant l'enregistrement d'un profil de numérisation personnalisé dans WEScan
- WEScan Kyocera
  - correction d'un problème rare empêchant le scan multiple recto-verso sur WEScan Kyocera
- Plug and Print
  - correction d'un problème lors de l'ajout d'un pilote d'impression contenant des caractères spéciaux
- WPC for Windows
  - correction du problème supprimant l'url de discovery affectant les versions du msi 7.0.4165 à 7.0.4197 (cf. Dépannages)

## Version 6.0.0.4686 - 02/11/2023

### Nouvelles fonctionnalités

- Watchdoc :
  - nouveau connecteur pour annuaire Entra ID (Azure AD)
  - nouveau mode de synchronisation unidirectionnel entre le serveur master et les autres
  - authentification sécurisée de l'utilisateur selon différentes méthodes
  - Watchdoc Print Client for Windows

### Améliorations

- Plug and Print :
    - amélioration de l'interface d'administration
    - Plug and Print : amélioration de l'administration des des emplacements
    - Plug and Print : déploiement automatique des pilotes et des périphériques d'impression.
-

## Watchdoc 5.5

### Version 5.5.0.4646 - 28/09/2023

#### Améliorations

- WSC - Création en masse : possibilité de créer des files avec un même nom sur des serveurs différents
- WSC : Déploiement automatique du WES Toshiba
- WSC - Import en masse : Possibilité de mettre un WES sans le déployer
- WSC - Création file : Lorsqu'on choisit une marque, ne proposer que les WES de la marque
- WSC - Création file : Amélioration du message d'erreur dans le cas d'erreur Windows 1753
- WSC : ajout d'une configuration Xerox par défaut
- ScanProfileEditor : création de fichiers de configuration pour toutes les marques
- WSC - Liste des files : sauvegarde des filtres sélectionnés
- WSC - ajout driver : Privilégier le driver 64 bits

#### Correctifs

- WSC : perte des historique d'impression après transfert
- WES Toshiba : correction suite à migration 5.5
- Export des incidents et pannes non disponible
- PNP - Création file : Tri des emplacements
- WESCAN KYO : Soucis de lancement de l'application
- Watchdoc : Problème de sauvegarde de la configuration d'une file
- WES Toshiba : Scan et Fax indisponibles sur les nouvelles Toshiba
- PNP - Détection automatique : Comparaison entre Model Name du printer détecté et le Template Name
- Watchdoc : Problème dans la réplication de stats en http
- Watchdoc : Configuration des ACL sur destinations de scans impossible
- PNP - Ajout driver : Lorsque le driver est trop gros, la synchronisation ne fonctionne pas
- Wes Ricoh : Problème SOP G3

### Version 5.5.0.4583 - 01/08/2023

#### Améliorations

- Watchdoc : Amélioration de la fréquence des logs d'erreur FDB
- Watchdoc : simplification du setup de la base de codes PUK
- WSC - création de file : possibilité de ne pas publier une file partagée
- WSC - création de file : modification de l'emplacement d'une file partagée
- WSC - création de file : ajout de la recherche dans les groupes
- WSC - création de file : ajout d'une configuration (xml) pour rajouter un nœud
- WSC - création de file : suppression de la limite maximum de caractères dans le nom de la file
- WSC - création de file : possibilité d'utiliser un nom de domaine
- WSC - création de file : création d'un fichier de configuration par défaut pour la file universelle
- WSC - création de file : ajout de la propriété "Publier le printer" dans les templates
- WSC - création de file : choix de templates dans une liste pour la file universelle



- WSC - Drivers : synchronisation des catalogues sur les serveurs Watchdoc
- WSC - Import en masse : possibilité d'associer un WES sans le déployer
- WSC - Création en masse : possibilité de créer des files avec un même nom sur différents serveurs
- WESCAN : enregistrement de l'adresse mail renseignée par l'utilisateur dans le profil de numérisation
- WESCAN Kyocera : Affichage de destinations de scans spécifiques en fonction de champs renseignés dans l'annuaire Active Directory
- WES EPSON : Adaptation des tailles d'écrans pour les nouvelles machines
- WES CANON : Transformation de spools via Driver HP

#### Correctifs

- Watchdoc - Mon compte : prévisualisation des jobs en attente
- Watchdoc - Quotas : Pouvoir imprimer après une transformation de spool
- Watchdoc - Quotas : injecter le userName correct dans le spool
- Watchdoc : erreur lors du déblocage avec le spooler custom
- WSC - modifier une file virtuelle : Problème lors de l'initialisation de la popup
- WSC - Suivi opérations : Les opérations suivies ne sont pas triées par date
- WES Lexmark : compatibilité Lexmark MX532adwe
- WES Xerox : installation du WES sur le nouveau browser Xerox
- WES Toshiba : connexions SSL copieurs Toshiba
- WES Canon : libération de fonction en mode Quotas

### **Version 5.5.0.4547 - 15/06/2023**

#### Améliorations

- WSC : les scans de périphériques peuvent être effectués depuis les serveurs Watchdoc
- Watchdoc : possibilité de désactiver le lookup netbios via le fichier de configuration

#### Correctifs

- Watchdoc : message de confirmation de désinstallation WEScan dans interface d'administration
- WSC : rafraîchissement des files d'impression
- WES XEROX : libération de la page web administrateur en mode verrouillage partiel
- WES LEXMARK : lenteur de connexion
- WES Xerox : correction de la traduction en Allemand
- WES : correction de la traduction en Espagnol

### **Version 5.5.0.4490 - 10/05/2023**

#### Améliorations

- WEScan : Scan to mail amélioration personnalisation mail
- Watchdoc : Transformation de spools Canon via Driver HP

#### Correctifs

- WSC : Le champ location n'est pas affiché suite maj 5.5
- WES KM : correctif de la comptabilisation par le WES
- WES LEXMARK : Vignette rouge rapport de désinstallation quand le scan n'a pas été installé
- WEScan KM : Suppression de page blanche non fonctionnelle sur c450i
- WES Lexmark : Ouvrir un clavier numérique sur les machines SDK7

## Version 5.5.0.4470 - 14/04/2023

### Améliorations

- WES - KYOCERA : Modification de configuration dans le WES v2
- WES - KYOCERA : Modifier la génération de la configuration pour inclure le bon serveur en serveur primaire
- WES - HP : Mise en place du ScanToFolder
- WES - XEROX : Compatibilité browser 3ème génération
- Base de données : fin du support de MySQL

### Correctifs

- Faille XSS dans la page d'export des statistiques
- Régression affectation WES impossible sur file via droits d'accès "Administration des files"

## Version 5.5.0.4442 - 14/03/2023

### Améliorations

- WES - KYOCERA : outil de déploiement industrialisé

### Correctifs

- Impossible de créer des profils WES si utilisation de licence démo
- Code analytique non proposé si case Code Analytique coché dans l'annuaire
- WesInstallClient pas de logs et erreur sur le port 5754
- Watchdoc Print Client for Android : Impossible de modifier les finitions
- WES KM : Erreur à la connexion et au démarrage de l'application pull print
- WES KYOCERA : Soucis de déploiement WES + ScanCare

## Version 5.5.0.4436 - 27/02/2023

### Améliorations

- Supervision - amélioration de l'ergonomie : ajout champ commentaire sur les files
- Supervision - création file : ajout choix du protocole d'impression
- WEScan - SacnToFolder : configuration par défaut \$home/\$user\_name remplacé par \$home

### Correctifs

- WES Lexmark : affichage banner et gestion multiserveur

## Version 5.5.0.4408 - 24/01/2023

### Améliorations

- Supervision - amélioration de l'ergonomie : accès rapide aux détails et erreurs
- WES : validation nouvelle gamme Lexmark

### Correctifs

- WES Kyocera : Soucis lors de la sortie de veille
- WES Kyocera : erreur aléatoire lors de l'activation du WES
- Watchdoc : bug lors du déchiffrement de spool de plus de 2Go

## Version 5.5.0.4373 - 20/12/2022

### Améliorations

- Watchdoc - Administration : amélioration de la gestion des emplacements (ex géo-sites)

- Supervision - Création de templates : amélioration de l'ergonomie
- WES : utilisation de l'annuaire META par défaut

#### Correctifs

- Supervision - PRINTUI : Soucis lors du téléchargement du .dat
- Supervision - Scan Network For Printers : Tous/All toggle en mouseover
- Supervision : Application de Config Xerox
- WEScan Lexmark : Erreur dans la récupération des settings supportés pendant la création d'un nouveau profile
- WEScan KM: problèmes avec les profils hérités suite à la modification de profils

### **Version 5.5.0.4361 - 13/12/2022**

#### Améliorations

- Watchdoc - réplication de statistiques : timeout de connexion paramétrable
- WES HP : redimensionnement des écrans d'authentification
- Watchdoc - Administration : ajout d'alerte sur l'expiration du certificat web

#### Correctifs

- WES KM : correction des profils de scan
- Watchdoc : nom du document scanné non pris en compte (scan to url)
- Watchdoc - administration : compte SQL erronée dans la page de statistique

### **Version 5.5.0.4346 - 28/11/2022**

#### Améliorations

- WSC - Plug and Print : possibilité de créer une file universelle lors de la création du premier pilote
- WSC - Plug and Print : ajout d'un curseur graphique lors de la création de pilote
- Watchdoc - Administration : possibilité de désactiver le bouton de suppression de la file "Universal.global"
- WSC : possibilité de ne plus afficher la version de WSC avant authentification

#### Correctifs

- WES Lexmark : correction du bug rendant impossible l'accès à la fonction "Mes Impressions" sur l'application Lexmark SDK3
- Watchdoc Client for Windows : correction du bug augmentant l'activité du CPU et de la mémoire du client (causant la saturation)
- Watchdoc : correction du bug créant les files des autres serveurs après utilisation en inter-server
- WEScan Konica-Minolta : correction des profils de scan en erreur par défaut
- WES Toshiba : correction du bug faisant que le WES ne prend pas la toute la surface de l'écran physique
- Watchdoc : correction du bug empêchant l'enregistrement d'un "Code d'Impression"
- WES Hewlett-Packard : unblockatlogin - correction du bug libérant tous les documents en attente au passage d'un badge

### **Version 5.5.0.4331 - 14/11/2022**

#### Amélioration

- WSC - Plug and Print : amélioration de l'administration des opérations

#### Correctifs

- Correction du bug qui bloque le changement de file de destination
- Transfert d'une file avec WES XEROX entre deux serveurs Watchdoc

- Correction de la redirection sur la page de login en cas de licence invalide
- Impression interserveur : test cluster depuis l'interface admin
- Enregistrement code d'impression impossible
- WSC - Plug and Print : erreur redirection vers file Watchdoc

## Version 5.5.0.4317 - .NET 4.7.2 - 31/10/2022

### Améliorations

- Notification des versions Internet Explorer obsolètes
- Amélioration de l'administration des tags
- WES Canon : support des quotas
- WSC - Plug and Print : amélioration de l'administration des pilotes dans le Driverstore et du suivi des opérations sur les files
- Watchdoc Client for Chrome - Chrome Extension - support de la Chrome extension Manifest V3
- WCM - Watchdoc Certificates Manager - possibilité de personnaliser les Alternate Subject Names lors de la création automatique de certificat via script
- WSC - amélioration de la sécurité (protocole TLS 1.2 sélectionné par défaut)

### Correctifs

- WSC : pièce jointe absente dans le mail de notification des consommables
- WEScan : correction du message affiché incohérent
- WEScan : scan non envoyé en cas de timeout de session
- WEScan : problème sauvegarde de profils de scan
- WSC -Plug and Print : Créer un modèle de file > Groupe doit être "File réseau" par défaut
- WES : correction de la sélection du profil WES
- WES Kyocera : comptabilisation par WES ne fonctionnait pas
- WES Konica Minolta : problème de rafraichissement liste de documents en attente après impression

## Version 5.5.0.4303 - .NET 4.7.2 - 11/10/2022

### Améliorations

- WES Lexmark : amélioration du processus d'installation de l'application d'impression à la demande.
- Certification Kyocera : ajout de l'authentification via le WES et de la fonction de numérisation

### Correctifs

- correction du bug qui écrasait le fichier const.asp lors de la mise à jour
- PostgreSQL : correction relatif au problème d'attente infinie (spinner) et de régression (v9.4) avec régression v9.4
- WES Sharp : correction de l'interruption de session (Timeout Session)
- Correction d'un blocage lors du redémarrage du serveur empêchant la synchronisation entre les serveurs maîtres et les autres serveurs Watchdoc.
- Correction du bouton "Recharger les traductions" qui téléchargeait un certificat
- WSC : lors de la création des périphériques d'impression, la case à cocher "File partagée" est cochée par défaut selon son modèle
- WSC : lors de la création des périphériques d'impression, la valeur par défaut du groupe hérite de la valeur du modèle

## Version 5.5.0.4277 - .NET 4.7.2 - 19/09/2022

### Améliorations

- Mise à jour de Watchdoc Client for Chrome (Evolution du langage Google Chrome extension Manifest v2 vers v3)
- WES Sharp : validation du support OSA v6
- WES v3 proposé par défaut lors de la création d'un profil WES
- PNP : recherche de Géo-site au moment de la création d'une file
- PNP : en cas d'absence de Géo-site éligible lors de la création de file message d'erreur, possibilité d'accéder à l'interface de création d'un géo-site
- Administration Watchdoc ; affichage de l'espace disque consommé par les spools et scans
- PNP : définition des paramètres pour les files Xerox (via Common config XML)

### Correctifs

- PNP > Sélection des Géo-sites sous Firefox > Message de prévention
- PNP > Affichage d'un message d'erreur quand le Master est off
- Erreurs console de supervision

## Version 5.5.0.4275 - .NET 4.7.2 - 15/09/2022

### Nouvelles fonctionnalités

- PrintClient : déploiement de plusieurs files virtuelles
- WEScan : profil robuste aux mises à jour
- WES Kyocera 3.0 : gestion des quotas
- WEScan : ajout de la destination Scan to MyWeb (URL)

### Améliorations

- Documentation : en ligne sur [doc.doxense](http://doc.doxense)
- Watchdoc : optimisation de la compression des fichiers de logs
- Watchdoc : gestion des codes analytiques alphanumériques
- Watchdoc : gestion de serveurs Watchdoc sur des fuseaux horaires différents
- Watchdoc : optimisation des performances Master / autres serveur Watchdoc
- Watchdoc : possibilité de masquer le champ de connexion en mode maintenance
- Watchdoc : possibilité de configurer l'authentification SSPI vers SQL Server plus facilement depuis l'admin. web
- WES : amélioration de la procédure d'installation
- WES Canon : implémentation de NiR1 + Certification v2.3
- WES Xerox : sécurisation des fichiers de log
- WEScan Xerox : scan sur la vitre avec collation des pdf
- WSC : PnP amélioration du choix du serveur automatique
- WSC : PnP création en masse à l'aide de fichier CSV

### Correctifs

- WES Xerox : corrections sur la version allemande
- WES Xerox : corrections sur le paramétrage des MFP suite à activation/désactivation
- WES Kyocera : correctif de la personnalisation des icônes et optimisations
- Watchdoc : correction de l'export des bilans en version russe
- Watchdoc : correctif de l'export des compteurs sur un intervalle supérieur à un mois
- Watchdoc : correctifs de sécurité
- Watchdoc : correctif sur le déploiement en masse

- WEScan Lexmark : correctif sur la destination Scan to Me
- WSC : corrections ergonomiques de l'interface PnP
- Lexmark : gestion de l'alerte SNMP sur le kit adf
- Brother : correctif du monitoring de la comptabilisation
- Watchdoc : correctif sur l'impression interserver sur site distant en réseau bas débit

#### Suppression

- WESPhone WebApp : suppression
-

## Watchdoc 5.4

### Version 5.4.1.3967 - .NET 4.7.2 - 15/11/2021

#### Améliorations

- Console de Supervision PnP (WSC) : possibilité de créer des files d'impression avec le même nom sur des serveurs différents
- Console de Supervision PnP (WSC) : ajout des différents profils WES pour la création des files d'impression

#### Correctifs

- Watchdoc : correction relative aux MFP monochromes afin qu'ils puissent numériser en couleur
- Watchdoc : correction des remontées SNMP des MFP en russe dans la page d'état d'une file d'impression
- WEScan : correction relative à la séparation des fichiers pour les numérisations excédant la taille maximale
- WES Brother : correction relative à la gestion des alias pour les noms de comptes trop longs
- WES Brother : correction relative à la remontée de la comptabilisation

### Version 5.4.1.3934 - .NET 4.7.2 - 11/10/2021

#### Nouvelles fonctionnalités

- WES Kyocera : ajout du WES V3

#### Améliorations

- WES Hewlett-Packard V2 : amélioration des traductions russes

#### Correctifs

- Watchdoc : correction de la génération PDF dans les statistiques des files physiques
- WES Konica Minolta : correction la remontée des codes analytiques pour les copies et scans
- Supervision : PnP - correction dans les détails des imprimantes
- Supervision : PnP - correction de la création de files d'impression hors Watchdoc

### Version 5.4.1.3875 - .NET 4.7.2 - 11/08/2021

#### Correctifs

- WES Xerox : correction de la comptabilisation (WES accounting)
- Watchdoc : correction des suggestions de transformation de spool (couleur vers noir&blanc)
- Watchdoc : correction de l'installation Express en Anglais
- Watchdoc : Konica Minolta : modification des icônes (désactivée par défaut)
- Console de Supervision (PNP) : correction des traductions russes
- Console de Supervision : installation Express - correction sur la base de statistiques

### Version 5.4.1.3846 - .NET 4.7.2 - 13/07/2021

#### Améliorations

- Watchdoc : ajout et amélioration de traductions russes
- WES Brother : prise en charge des comptes utilisateurs dépassant 15 caractères

#### Correctifs

- WES Lexmark : correction de la transformation de spool (recto-verso bords courts et longs)
- WES Hewlett-Packard : correction du verrouillage des applications pour les utilisateurs connectés
- WES Konica-Minolta : correction de l'utilisation des codes de facturation
- Console de Supervision - PnP : correction de l'import de masse
- Watchdoc : correction de la génération des statistiques
- WEScan : correction de la perte de destinations de scan au démarrage du service

### **Version 5.4.1.3773 - .NET 4.7.2 - 04/05/2021**

#### Nouvelles fonctionnalités

- Watchdoc : ajout du Watchdoc Universal Print (WUP)
- Watchdoc : ajout d'un type de file "Universelle" pour le traitement d'impressions PDF (WUP)
- Watchdoc : ajout d'un parser de document PDF (WUP)
- Watchdoc : chiffrement des données sensibles (scans et spools)
- WEScan : ajout d'un simulateur

#### Améliorations

- WES Hewlett Packard : ajout de la fonction interserveur
- WES Sharp : support des modèles Luna

#### Correctifs

- WEScan : correction de la traduction des profils
- WES Lexmark : correction du message d'installation en impression à la demande
- Watchdoc : sécurisation de la création des Géosites
- Watchdoc : correction de la réplication des géosites en configuration Master (multi serveurs)

### **Version 5.4.1.3773 - .NET 4.7.2 - 04/05/2021**

#### Nouvelles fonctionnalités

- Watchdoc : ajout du Watchdoc Universal Print (WUP)
- Watchdoc : ajout d'un type de file "Universelle" pour le traitement d'impressions PDF (WUP)
- Watchdoc : ajout d'un parser de document PDF (WUP)
- Watchdoc : chiffrement des données sensibles (scans et spools)
- WEScan : ajout d'un simulateur

#### Améliorations

- WES Hewlett Packard : ajout de la fonction interserveur
- WES Sharp : support des modèles Luna

#### Correctifs

- WEScan : correction de la traduction des profils
- WES Lexmark : correction du message d'installation en impression à la demande
- Watchdoc : sécurisation de la création des Géosites



- Watchdoc : correction de la réplication des géosites en configuration Maître/esclave

### **Version 5.4.0.3714 - 03/03/2021**

- Watchdoc : prise en charge de l'interserveur Hewlett-Packard
- WES Ricoh : correction du chargement lors de la numérisation (blocage du périphérique tant que le chargement n'était pas libéré).

### **Version 5.4.0.3687 - 09/02/2021**

- Watchdoc : amélioration de l'export des bilans avec les codes analytiques
- Watchdoc : correction du rapport de stats PDF sur les économies
- WeScan désactivé par défaut
- WES Kyocera : ajout du WES accounting
- WES KM : correction de la personnalisation des raccourcis
- Print Client : correction de traductions

### **Version 5.4.0.3629 - 08/12/2020**

- Watchdoc : correction du bug d'affichage du bouton de migration "démarrer la migration immédiatement" des données lors d'une mise à jour de la version 5.2 vers 5.4 ;
- Watchdoc : correction de l'affichage par défaut des files dans la page d'administration ;
- Watchdoc : désactivation par défaut du code PIN dans l'interface "MonCompte" ;
- WES KM : corrections mineures.

### **Version 5.4.0.3618 - 27/11/2020**

- WES Xerox : support des Altalink C81
- WES HP : possibilité de modifier le symbole monétaire russe
- Base de données Watchdoc : amélioration du processus de création de la base de données 5.4
- Supervision / PnP : amélioration de l'affichage des dates
- Watchdoc : synchronisation des rapports de statistiques PDF / HTML
- Watchdoc : prise en charge de la traduction Russe et Espagnole pour divers fonctionnalités (WesPhone / WEScan ...)

### **Version 5.4.0.3583**

- Scripts de migration de base de données 5.4 (MSQQL / SQLite)
- PnP : amélioration des champs de recréation de file
- PnP : changement de serveur possible depuis l'interface de modification d'une file
- Watchdoc : intégration des destinations de scans avec les profils Web / WES
- Watchdoc : profils de destination modifié depuis les profils WES (KM)
- Watchdoc : fix suppression des destinations de scans au niveau des profils WES
- Watchdoc : changement de libellés : "Follow-me" devient "Impression à la demande"

**Version 5.4.0.3560 - 29/09/2020**

- Watchdoc WEScan : fonction de numérisation à partir d'une interface embarquée dans Watchdoc ;
  - Watchdoc Elasticsearch Log Connector : outil d'agrégation des logs au sein d'une base Elasticsearch (jusqu'à la version 7) ;
  - WatchdocPrint Client : outil de déploiement en masse des pilotes et imprimantes sur les postes de travail, de sécurisation des flux d'impression en cas de défaillance serveur et de prise en charge par SSO des impressions lancées depuis des postes de travail mutualisés ;
  - Watchdoc Calculateur d'économies : amélioration de l'Estimateur d'économies (V5.3) pour une lecture plus simple et aisée des économies réalisables avec Watchdoc ;
  - Plug and Print Portal : portail d'administration permettant de gérer la gestion en masse (création, modification et suppression) des files d'impression contrôlées par Watchdoc.
-

## Watchdoc 5.3

### Version 5.3.0.3955 - 15/11/2021

Corrige ou améliore les points suivants :

- Watchdoc : correction relative aux MFP monochromes afin qu'ils puissent numériser en couleur
- Watchdoc : correction des remontées SNMP des MFP en russe dans la page d'état d'une file d'impression
- WES Brother : correction relative à la gestion des alias pour les noms de comptes trop longs
- WES Brother : correction relative à la remontée de la comptabilisation

### Version 5.3.0.3932 - 11/10/2021

Corrige ou améliore les points suivants :

- Watchdoc : correction de la génération PDF dans les statistiques des files physiques

### Version 5.3.0.3875 - 11/08/2021

Corrige ou améliore les points suivants :

- WES Xerox : correction de la comptabilisation (WES accounting)
- Watchdoc : correction des suggestions de transformation de spool (couleur vers noir&blanc)
- Watchdoc : correction de l'installation Express en Anglais
- Watchdoc : Konica Minolta : modification des icônes (désactivée par défaut)
- Console de Supervision : installation Express - correction sur la base de statistiques

### Version 5.3.0.3847 - 13/07/2021

Corrige ou améliore les points suivants :

- WES Hewlett Packard : correction du verrouillage d'applications pour les utilisateurs connectés
- WES Sharp : prise en compte de la numérisation de travaux pour envoi HTTP "Job scan to HTTP"

### Version 5.3.0.3750 - 06/05/2021

Corrige ou améliore les points suivants :

- WES KM : prise en charge des versions 4E
- Watchdoc : ajout du nom du serveur d'expédition pour les mails

### Version 5.3.0.3727 - 18/03/2021

Corrige ou améliore les points suivants :

- Watchdoc : correction du monitoring des files d'impression suite à une panne du spooler Windows Version 5.3.0.3689 09/02/2021 améliore ou corrige les points suivants :
- Watchdoc : correction de la gestion des impressions en duplex
- Watchdoc : ajout des compteurs A4/A3 totaux sur HP
- Watchdoc : correction de l'export des bilans avec les codes analytiques

- Watchdoc : correction des rapports de statistiques PDF sur les économies
- WES Kyocera V2 : ajout de la comptabilisation WES

### **Version 5.3.0.3618 - 27/11/2020**

Corrige ou améliore les points suivants :

- WES Epson : amélioration de l'auto-enregistrement en WES V2
- WES HP : amélioration de l'authentification par badge lorsque la page d'authentification est ouverte
- WES KM : support des machines de type "Develop"
- WES KM : désactivation des animations pour les séries 8
- WES KM : installation des icônes "Copie" et "Doxense" uniquement lors de l'installation des WES
- WES KM : pas de redirection vers la prévisualisation lorsqu'il n'y a qu'un seul document ne supportant pas la prévisualisation
- WES KM : utilisation du SSL pour la personnalisation de l'écran de la machine
- Watchdoc : amélioration des exports de statistiques et de bilans

### **Version 5.3.0.3521**

Corrige ou améliore les points suivants -:

- Watchdoc Print Client : corrections de traductions

### **Version 5.3.0.3512 - 12/08/2020**

Corrige ou améliore les points suivants -:

- Watchdoc : détail des suppressions dans la page des statistiques
- Watchdoc : amélioration du formulaire des configurations avancées (section inter-serveur)
- Watchdoc : configuration de l'envoi de spools par le spooler personnalisé dans les files d'impression
- SNMP Walker : amélioration de la recherche dans le cas où un périphérique répond plusieurs fois

### **Version 5.3.0.3451 - 24/06/2020**

Corrige ou améliore les points suivants -:

- Watchdoc : les "codes de refacturation" deviennent les "codes analytiques"
- Watchdoc : correction de la recherche par marque et vendeur dans la page Imprimantes et Périphériques
- Watchdoc : correction de l'affichage des tailles des documents dans les statistiques
- Watchdoc : correction du filtrage de la page "Imprimantes et périphériques"
- Watchdoc : ajout d'une aide pour la sélection d'un logo personnalisé
- Watchdoc : correction de l'affichage de l'adresse MAC sur certaines machines
- Watchdoc : correction du paramétrage d'authentification par clavier forçant le choix d'un mode d'authentification minimal
- Supervision : uniformisation de libellés concernant les profils

## Version 5.3.0.3420

Corrige ou améliore les points suivants -:

- Watchdoc : correction du paramétrage de la prévisualisation des impressions
- Watchdoc : correction de l'affichage de nombre de documents par utilisateur dans les annuaires
- Watchdoc : amélioration du paramétrage des annuaires LDAP
- Watchdoc : renommage des "instances" WES qui deviennent des "profils" WES
- Watchdoc : ajout des traductions espagnoles
- Watchdoc : ajout d'un message d'erreur sur le site client quand il est désactivé
- Watchdoc : correction de l'affichage d'info-bulles sur la page des quotas
- Watchdoc : modification du paramétrage du groupe "prix" qui devient "Correctionne" par défaut
- Watchdoc : correction de l'impression "Cap Service" via la file virtuelle
- Watchdoc : correction du message d'erreur dans l'édition du prix des groupes de files réseaux
- WES Ricoh : Access Tokens mis à jour (expiration le 12/06/2022)

## Version 5.3.0.3380

Corrige ou améliore les points suivants -:

- Watchdoc : correction de la recherche par utilisateur dans la page des bilans
- Watchdoc : correction des exports dans la page des bilans
- Watchdoc : correction de la configuration des doubles quotas
- Watchdoc : correction de la ventilation des paiements avec doubles quotas
- WesPhone : correction des messages d'erreurs
- WES Ricoh : paramétrage pour désactiver le mode "comptabilisation"
- WES Ricoh : stabilisation de l'authentification

## Version 5.3.0.3345

Corrige ou améliore les points suivants -:

- OEM : prise en charge des produits Doxense OEM
- Watchdoc : correction dans la génération des codes PUK formatés
- Watchdoc : correction prise en charge des formats pour l'association de nouveaux badges
- Watchdoc : correction de transformation des documents en Duplex
- Watchdoc : ajout de permissions utilisateurs depuis le profil WES HP
- Watchdoc : simplification du paramétrage lors de la première installation
- Supervision : correction de l'interface de paramétrage REST API
- Supervision : modification de la génération des codes PUK des invités de 7 à 9 chiffres
- WesPhone : corrections diverses de stabilité
- Global : ajout de la langue bulgare (non terminé)
- Global : corrections diverses de traductions
- WES Lexmark : prise en charge des droits d'utilisation pour les utilisateurs connectés (IHM)
- WCLI : correction de l'aide relative à la commande "CREER ESCLAVE"

## Version 5.3.0.3295

Corrige ou améliore les points suivants -:

- Watchdoc : ajout d'images de périphériques d'impression KM
- Watchdoc : compression des logs
- Watchdoc : correction de la réplication des statistiques sous conditions spécifiques
- Watchdoc : correction de la réplication master/slave sur les groupes
- Watchdoc : gestion des licences de WesPhone depuis les paramètres de groupes et files
- Watchdoc / WES : correction des options de génération de prévisualisation
- Watchdoc : correction de la sélection de base de données
- Watchdoc : correction de la migration de redirection des files entre 5.2 / 5.3
- Watchdoc : ajout de nouveaux profils WES pour les nouvelles installations
- Watchdoc : correction des accès aux statistiques par rôle
- Watchdoc : amélioration de la gestion des événements de gestion d'une file externe
- Console de Supervision : correction de l'installation SSL et génération du lien
- Console de Supervision : sécurisation de création de doublon potentiel de badges
- WesPhone : correction de l'affichage de moitié d'écran sur certains téléphones
- WesPhone : correction des événements sur la gestion des files associées
- WES : correction de l'option "Tout imprimer" lors de la connexion
- WES HP : correction de la conversion monochrome
- GDPR / Anonymisation : possibilité d'appliquer le "droit à l'oubli" en masse
- WCLI : possibilité de supprimer le rattachement d'un esclave sans redémarrage du service

## Version 5.3.0.3253

Corrige ou améliore les points suivants -:

- WES Ricoh : Correction scripts sur vieilles machines
- WesPhone : Administration de l'association de QR codes aux imprimantes
- WesPhone : Ajout d'un simulateur de WesPhone
- WesPhone : Stabilisation de la librairie de scan QR code
- Watchdoc : Ajout de traductions russes
- Watchdoc : Correction du déblocage des documents à la connexion pour le follow me inter-serveur
- Watchdoc : Correction comptage des licences Oki
- WES HP V2 : Correction affichage pour les petits écrans
- WES Xerox : Support des machines C90XX
- WES Espon : Correction affichage simple document

## Version 5.3.0.3225

Corrige ou améliore les points suivants -:

- WesPhone sur iPhone : correction de l'accès à l'application via le raccourci de l'écran d'accueil
- WesPhone : ajout d'un mode permettant d'utiliser l'application sans caméra
- Watchdoc : correction du problème d'affichage des mois

- Watchdoc : correction des problèmes de latences dues à un grand nombre de files d'impression locales
- WES Ricoh : ajout de la pagination dans la liste des documents en attente
- WES : correction du découpage de page accessible avec transformation de pool désactivée

## Version 5.3.0.3217

Corrige ou améliore les points suivants -:

- Supervision : correction de la sécurité
- Watchdoc : correction de la page des documents en attente
- Watchdoc : correction de la suppression des documents en attente sous Internet Explorer
- Watchdoc : Stabilisation de la génération des statistiques au format PDF
- Watchdoc : Stabilisation de la manipulation de ProxyQueue (Follow-me interserveur)
- Watchdoc : correction du compteur de documents sur la page "Mon compte"
- Watchdoc : correction de l'archivage de masse des documents
- Watchdoc : correction de support des Internet Explorer 9 ou inférieur
- Watchdoc : correction de l'affichage de la couleur des consommables depuis les informations d'une file d'impression
- Watchdoc : correction de popup pour la page
- Watchdoc : Extraction de fichier CSV pour la génération de QR code
- Watchdoc : Réagencement de la configuration des annuaires
- Updater : correction du message informatif de licence pour le passage d'une 5.2 à une 5.3
- WesPhone : Résolution de l'accès à la caméra pour Safari iOS
- WesPhone : Prise en charge de la transformation de spools
- WesPhone : Retrait des popups de confirmation de modification
- WesPhone : Gestion des files indisponibles
- WesPhone : correction de la prévisualisation des documents
- WesPhone : possibilité d'exploitation depuis le serveur Master
- WesPhone : meilleure prise en charge des erreurs attendues
- WesPhone : meilleure prise en charge des règles
- WesPhone : optimisation des chargements d'images des documents
- WesPhone : correction de l'affichage des transformations de spools après application des modifications
- WesPhone : meilleure gestion des déconnexion par timeout
- WesPhone : création d'un simulateur WesPhone
- WCLI : correction de la création de groupes sous conditions spécifiques
- WES Lexmark : meilleure gestion des étapes d'installation
- WES Toshiba : correction comptage des licences Lexmark
- WES Canon : correction de la procédure d'installation
- WES Canon : correction de la personnalisation des images
- WES Kyocera : correction d'authentification
- WES Toshiba : correction comptage des licences Toshiba

## Version 5.3.0.3182

Corrige ou améliore les points suivants :

- Communicateur de rapports ;
  - Estimateur d'économies ;
  - WESphone
-



## Watchdoc 5.2

### Version 5.2.0.3493 - 27/07/2020

Corrige ou améliore les points suivants :

- Watchdoc : Configuration possible du timeout d'envoi de spools par le spooler custom dans les files d'impression

### Version 5.2.0.3461 - 24/06/2020

Corrige ou améliore les points suivants :

- Watchdoc : correction du paramétrage d'authentification par clavier forçant le choix d'un mode d'authentification minimal

### Version 5.2.0.3420

Corrige ou améliore les points suivants :

- Watchdoc : correction de l'affichage d'info-bulles sur la page des quotas

### Version 5.2.0.3414

Corrige ou améliore les points suivants :

- WES Ricoh : Access Tokens mis à jour (expiration le 12/06/2022)

### Version 5.2.0.3406

Corrige ou améliore les points suivants :

- Watchdoc : correction de la ventilation des paiements avec double quota
- Watchdoc : correction de la configuration des doubles quotas
- Watchdoc : correction du paramétrage de la prévisualisation des impressions
- Watchdoc : amélioration de l'affichage des documents par utilisateur dans les annuaires
- Watchdoc / WES : correction de l'affichage des coûts et prix

### Version 5.2.0.3296

Corrige ou améliore les points suivants :

- WES : Correction de l'option Tout imprimer à la connexion
- WES Epson V3 : correction de l'affichage dans le cas d'un travail d'impression unique
- Watchdoc : ajout d'images de périphériques d'impression Konica Minolta
- Watchdoc : correction de la réplique des statistiques sous conditions spécifiques

### Version 5.2.0.3240

Corrige ou améliore les points suivants :

- Watchdoc : mise à niveau des traductions russes
- WES Toshiba : amélioration de la sécurisation des appels entre les WES et le serveur Watchdoc
- WES Lexmark : amélioration de la sécurisation des appels entre les WES et le serveur Watchdoc
- WCLI : gestion d'exclusion de files d'impression virtuelles

## Version 5.2.0.3225

Corrige ou améliore les points suivants :

- Watchdoc : réagencement de la configuration des annuaires
- Watchdoc : amélioration de la page des documents en attente d'une file
- Watchdoc : correction des problèmes de latences dus à un grand nombre de file d'impression locale
- WES Toshiba : correction du comptage des licences Toshiba
- WES Lexmark : correction du comptage des licences Lexmark
- WES Ricoh : ajout de la pagination dans la liste des documents en attente

## Version 5.2.0.3205

Corrige ou améliore les points suivants :

- Watchdoc : correction de la prise en charge des ProxyQueues
- Watchdoc : retrait du bouton d'édition de groupe répliqué depuis un slave
- Watchdoc : correction affichage des impressions en attente d'une file
- Watchdoc : correction suppression des documents en attente sous Internet Explorer
- Watchdoc : correction génération des fichiers PDF de rapports de statistiques
- Watchdoc : correction popup
- WES Kyocera : correction de l'authentification
- Supervision : correction de la sécurité

## Version 5.2.0.3169

Corrige ou améliore les points suivants :

- Watchdoc : Authentification des impressions via SSO (WatchdocSSOAgent)
- Watchdoc : Installation des WES V3 Canon
- Watchdoc : Réplication des pools d'impression Master/Slave
- WES Sharp : Prise en charge de l'impression interserveur
- Supervision : Ajout de filtre de recherche par nom de file d'impression

## Version 5.2.0.3113

Corrige ou améliore les points suivants :

- Supervision : Génération paramétrable de Code PUK sur comptes invités
- Watchdoc : Possibilité de forcer le spooler custom sur tous les documents d'une file ou groupe
- Watchdoc : Le forçage des transformation via règle est directement appliqué au document plutôt qu'au moment du déblocage
- Watchdoc : Correction stabilité de la page de statistiques
- WES Brother : Prise en charge de l'impression interserveur
- WES Lexmark OEM : Prise en charge des machines OEM Lexmark
- WES Lexmark : Activation du WES Accounting

## Version 5.2.0.3090

Corrige ou améliore les points suivants :

- Watchdoc : Master/Slave synchronisation des profils ACL
- Watchdoc : Correction paramétrage du transfert des données de la base de statistiques
- Watchdoc : Correction filtres sur pages Bilan et Historique d'impression

- Watchdoc : Correction opération de paramétrage pendant une session d'utilisation perdue
- Watchdoc : Correction gestion des crédits sur les quotas utilisateurs sous conditions spécifiques
- Watchdoc : Correction des divisions par 0 sur les statistiques
- Watchdoc : Désactivation du chiffrement des titres en file d'attente sur le groupe "Files virtuelles"
- Watchdoc : Correction interface activation des dump de spools après activation de la transformation de spools
- Watchdoc : Correction performance sous IE8 pour Windows Server 2008 R2
- WES KM : Support des machines I (C4000i, C250i, C4050i, ...)
- Ricoh / Brother : Meilleure prise en charge de la transformation de spool Duplex
- Supervision : Correction pagination sous conditions spécifiques
- Supervision : Correction import des badges sur données FullName / Label / SelfReg
- Supervision : Correction de la configuration du port des Uri REST
- WCLI : Correction exports des Queues

### Version 5.2.0.3041

Corrige ou améliore les points suivants :

- Watchdoc : Optimisation du démarrage pour les serveurs à nombreuses files d'impression
- Watchdoc : Meilleure prise en compte du comptage pour les fichiers Adobe InDesign
- Watchdoc : Correction synchronisation des ACL au niveau des groupes
- Watchdoc : Correctif sur le transfert d'impression depuis une file virtuelle
- Admin : Modification de l'affichage des version site Web / serveur Watchdoc
- WES : Utilisation des bons prix pour les forçages de transformation de spools
- WES Sharp : Ajout de l'activation de l'authentification pour les machines OSA 5.5
- Admin : Meilleur affichage des modifications nécessitant un redémarrage du serveur
- Supervision : Choix des protocoles de sécurité à activer SSL 3 ou non
- Supervision : Correction communication entre Watchdoc et la console de supervision quand TLS 1.0 est désactivé
- WES Ricoh : Correction gestion du WES Accounting
- WES Toshiba : Prise en charge du mode interserveur
- WES Toshiba : Correction affichage périphériques débloqués par cartes
- Watchdoc : Correctif traduction russe
- WES KM : Correction gestion des droits Impression USB

### Version 5.2.0.3015

Corrige ou améliore les points suivants :

- Watchdoc : Nouvelles opérations de management des Job Pool / Groupes
- Watchdoc : Réorganisation d'interfaces, "PMV" devient "Modèle de quotas"
- Watchdoc : Amélioration de la reconnaissance des fichiers PDF
- Watchdoc : Clic sur logo Watchdoc amène au menu principal
- Watchdoc : Correctif récupération des niveaux de papier sur Brother

- WCLI : CHANGEPASSWORDENCRYPTION permet de répliquer la commande de changement de mot de passe sur tous les Slaves
- WCLI : DELETEQUEUEBYIDFROMFILE permet de supprimer des files d'impression en fonction de leur Id
- WES Lexmark : Correctif de la personnalisation des images
- WES HP : Correctif des permissions
- WES OpenPlatform : Correctif de la page de zoom

### Version 5.2.0.2986

Corrige ou améliore les points suivants :

- Watchdoc : Refonte de la page des files d'impression / groupes / pools d'impression
- Watchdoc : Modifications graphiques mineures
- Watchdoc : Correction filtres des dates
- Watchdoc : Correction codes de refacturation avec base de données SQLite
- Watchdoc : Ajout d'une notion de files d'impression VIP
- Watchdoc Interserveur : Arrêt d'envoi des jobs XPS
- Watchdoc : Correction de compteurs statistiques / graphs
- Watchdoc : Retrait du mode "Popup clients"
- WES : Correction prise en charge des zoom / édition
- WES V3 : Modification de la taille des popup pour les documents non imprimables
- WES V3 : Modification graphiques mineures
- WES V3 : Correction bouton "Rafrâchir" sous conditions spécifiques
- WES Sharp V3 : Correction absence du nom de domaine dans le job d'impression
- WES OpenPlatform : Transformation de documents activable
- WES Xerox V3 : Correction bouton de déconnexion
- WES Xerox : Prise en charge de l'activation de la fonction de découpage
- GDPR : Ajout d'un outil d'anonymisation des données
- SQL Server : Fin de redistribution de SQL Server 2014
- Changement de .NET Framework requis : 4.7.2

### Version 5.2.0.2944

Corrige ou améliore les points suivants :

- Amélioration sécurité
- WCLI : Ajout de la synchronisation manuelle des quotas
- WES Xerox : Support Versalink 7020
- Transformation de spool : modification des choix de transformation
- WES HP V3 : Correction verrouillage et écran de login
- Traduction Italien : WES / Admin / ...
- Traduction espagnol WES
- Correction traduction anglais, allemand et espagnol
- Correction sauvegarde de l'édition des files d'impression
- Correction affichage page de statistiques

## Watchdoc 5.1

### Version 5.1.1.3141

Corrige ou améliore les points suivants :

- WCLI : stabilisation de la commande SYNC pour /slave
- Watchdoc : Correction édition d'un filtre ou rôle depuis un PMV
- Supervision : Correction import des Badges si le fichier ne comporte pas toutes les colonnes
- Supervision : Export des consommables corrompus si le champ commentaire contient un saut de ligne
- Supervision : Ajout des codes PUK pour les comptes invités
- WES : Correction des cas d'impressions de job non supportés avec l'affichage de la page de détails

### Version 5.1.1.3048

Corrige ou améliore les points suivants :

- Watchdoc : Correctif récupération des niveaux de papier sur Brother
- WCLI : CHANGEPASSWORDENCRYPTION permet de répliquer la commande de changement de mot de passe sur tous les Slaves
- WCLI : DELETEQUEUEBYIDFROMFILE permet de supprimer des files d'impression en fonction de leur Id
- WES Lexmark : Correctif de la personnalisation des images
- WES HP : Correctif des permissions
- WES : Utilisation des bons prix pour les forçages de transformation de spools
- Admin : Modification de l'affichage des version site Web / serveur Watchdoc
- Supervision : Choix des protocoles de sécurité à activer SSL 3 ou non
- Supervision : Correction communication entre Watchdoc et la console de supervision quand TLS 1.0 est désactivé
- WES KM : Support de la gamme I

### Version 5.1.1.2982

Corrige ou améliore les points suivants :

- Supervision : Correction gestion des ports SSL / Non SSL
- Supervision : Option d'importation en masse sans vérifier l'identité des utilisateurs dans les annuaires
- Supervision : Ajout de langue Russe
- Watchdoc : Correction sécurité
- Watchdoc : Exclusion automatique du service dans Windows Defender
- Watchdoc : Retrait du bouton "Tout imprimer" sur les jobs en attente d'une file virtuelle
- Watchdoc : Activation du SSL pour la télémétrie par défaut
- WES OKI V2 : Correction delete page de zoom
- WES V3 : Sélection automatique d'un code de refac unique
- WES V3 : Ajout de langue Italien
- WES : Correction authentification par badge (si user présent dans Cards mais absent de AD)
- WES KM V3 : Correction esthétique
- WES Sharp V3 : Correction sécurité

- WES HP V2 : Correction divers
- WES KM : Correction de la sélection d'un code de refacturation unique lors d'un scan de badge
- Correction traduction
- WES Xerox : Utilisation de messagerie Office365 pour le scan to mail
- Correction sécurité WCLI
- Correction anomalie Xerox

### Version 5.1.1.2860

Corrige ou améliore les points suivants :

- Console de supervision - Gestion des badges et des invités à l'aide de fichier CSV
- Correction scénario de desinstall pour Lexmark SDK4
- Correction encryption des mots de passe pour Lexmark/Ricoh
- Meilleure gestion de l'encoding SNMP
- Correction Lexmark SDK2 (blocages liés aux caractères spéciaux)
- Stable (voir changelog 5.1.0 pour les précédentes modifications)
- Correction traduction, ajout de langue Russe
- Correction sur les fichiers de Setup
- WES Toshiba V3 : Upgrade d'interface, amélioration de la stabilité du login, activation transformation de job
- WES Toshiba V2 : Correctifs esthétiques
- WES HP : Prise en charge des lecteurs de cartes HP
- WES HP V3 : Correctifs esthétiques, Activation de la transformation de job
- WES Lexmark V3 : Correctif esthétiques, Correction droits sur SDK6, fusion WES SDK4/6
- WES Canon : Correction prise en charge de l'authentification
- WES Epson : Correctifs esthétiques, meilleure prise en charge des échanges entre la machine et le serveur
- WES KM V3 : Gestion des billing codes, correctifs esthétiques
- WES Kyocera : Correctifs gestion de session
- WES Ricoh : Correction chargement des données de machine pendant l'installation, amélioration gestion périphérique
- WES Xerox : Support Altalink/Versalink, correctifs messages login, bouton déconnexion, prise en charge de nouvelles taille d'écran
- Watchdoc : Correction édition de profil WES depuis un serveur Slave
- Watchdoc : Correction stabilité liste de devices
- Watchdoc : Ajout de nouveaux profils WES
- Watchdoc : Stabilisation de calculs sur les statistiques et génération PDF
- Watchdoc : SSL activé de base à l'installation
- Watchdoc : Ajout du support des bases SQLite et PostgreSQL pour l'outil de migration de base de données
- Watchdoc : Nouvelle gestion des langues
- Watchdoc : Correctifs de sécurité
- Watchdoc : Correction anomalie suite à l'installation de la mise à jour Windows KB4338819
- Tools : SNMPWalker : Ajout / Update logos constructeurs
- Tools : WCLI : Correctif sur le nommage des périphériques

## Version 5.1.1.2982

Corrige ou améliore les points suivants :

- Supervision : Correction gestion des ports SSL / Non SSL
- Supervision : Option d'importation en masse sans vérifier l'identité des utilisateurs dans les annuaires
- Supervision : Ajout de langue Russe
- Watchdoc : Correction sécurité
- Watchdoc : Exclusion automatique du service dans Windows Defender
- Watchdoc : Retrait du bouton "Tout imprimer" sur les jobs en attente d'une file virtuelle
- Watchdoc : Activation du SSL pour la télémétrie par défaut
- WES OKI V2 : Correction delete page de zoom
- WES V3 : Sélection automatique d'un code de refac unique
- WES V3 : Ajout de langue Italien
- WES : Correction authentification par badge (si user présent dans Cards mais absent de AD)
- WES KM V3 : Correction esthétique
- WES Sharp V3 : Correction sécurité
- WES HP V2 : Correction divers
- WES KM : Correction de la sélection d'un code de refacturation unique lors d'un scan de badge
- Correction traduction
- WES Xerox : Utilisation de messagerie Office365 pour le scan to mail
- Correction sécurité WCLI
- Correction anomalie Xerox

## Version 5.1.1.2860

Corrige ou améliore les points suivants :

- Console de supervision - Gestion des badges et des invités à l'aide de fichier CSV
- Correction scénario de desinstall pour Lexmark SDK4
- Correction encryption des mots de passe pour Lexmark/Ricoh
- Meilleure gestion de l'encoding SNMP
- Correction Lexmark SDK2 (blocages liés aux caractères spéciaux)
- Stable (voir changelog 5.1.0 pour les précédentes modifications)
- Correction traduction, ajout de langue Russe
- Correction sur les fichiers de Setup
- WES Toshiba V3 : Upgrade d'interface, amélioration de la stabilité du login, activation transformation de job
- WES Toshiba V2 : Correctifs esthétiques
- WES HP : Prise en charge des lecteurs de cartes HP
- WES HP V3 : Correctifs esthétiques, Activation de la transformation de job
- WES Lexmark V3 : Correctif esthétiques, Correction droits sur SDK6, fusion WES SDK4/6
- WES Canon : Correction prise en charge de l'authentification
- WES Epson : Correctifs esthétiques, meilleure prise en charge des échanges entre la machine et le serveur
- WES KM V3 : Gestion des billing codes, correctifs esthétiques
- WES Kyocera : Correctifs gestion de session



- WES Ricoh : Correction chargement des données de machine pendant l'installation, amélioration gestion périphérique
- WES Xerox : Support Altalink/Versalink, correctifs messages login, bouton déconnexion, prise en charge de nouvelles taille d'écran
- Watchdoc : Correction édition de profil WES depuis un serveur Slave
- Watchdoc : Correction stabilité liste de périphériques
- Watchdoc : Ajout de nouveaux profils WES
- Watchdoc : Stabilisation de calculs sur les statistiques et génération PDF
- Watchdoc : SSL activé de base à l'installation
- Watchdoc : Ajout du support des bases SQLite et PostgreSQL pour l'outil de migration de base de données
- Watchdoc : Nouvelle gestion des langues
- Watchdoc : Correctifs de sécurité
- Watchdoc : Correction anomalie suite à l'installation de la mise à jour Windows KB4338819
- Tools : SNMPWalker : Ajout / Update logos constructeurs
- Tools : WCLI : Correctif sur le nommage des périphériques

### Version 5.1.1.2982

Corrige ou améliore les points suivants :

- Supervision : Correction gestion des ports SSL / Non SSL
- Supervision : Option d'importation en masse sans vérifier l'identité des utilisateurs dans les annuaires
- Supervision : Ajout de langue Russe
- Watchdoc : Correction sécurité
- Watchdoc : Exclusion automatique du service dans Windows Defender
- Watchdoc : Retrait du bouton "Tout imprimer" sur les jobs en attente d'une file virtuelle
- Watchdoc : Activation du SSL pour la télémétrie par défaut
- WES OKI V2 : Correction delete page de zoom
- WES V3 : Sélection automatique d'un code de refac unique
- WES V3 : Ajout de langue Italien
- WES : Correction authentification par badge (si user présent dans Cards mais absent de AD)
- WES KM V3 : Correction esthétique
- WES Sharp V3 : Correction sécurité
- WES HP V2 : Correction divers
- WES KM : Correction de la sélection d'un code de refacturation unique lors d'un scan de badge
- Correction traduction
- WES Xerox : Utilisation de messagerie Office365 pour le scan to mail
- Correction sécurité WCLI
- Correction anomalie Xerox

### Version 5.1.1.2860

Corrige ou améliore les points suivants :

- Console de supervision - Gestion des badges et des invités à l'aide de fichier CSV
- Correction scénario de désinstallation pour Lexmark SDK4



- Correction du chiffrement des mots de passe pour Lexmark/Ricoh
- Meilleure gestion de l'encoding SNMP
- Correction Lexmark SDK2 (blocages liés aux caractères spéciaux)
- Stable (voir changelog 5.1.0 pour les précédentes modifications)
- Correction traduction, ajout de langue Russe
- Correction sur les fichiers de Setup
- WES Toshiba V3 : Upgrade d'interface, amélioration de la stabilité du login, activation transformation de job
- WES Toshiba V2 : Correctifs esthétiques
- WES HP : Prise en charge des lecteurs de cartes HP
- WES HP V3 : Correctifs esthétiques, Activation de la transformation de job
- WES Lexmark V3 : Correctif esthétiques, correctifs des droits sur SDK6, fusion WES SDK4/6
- WES Canon : Correction prise en charge de l'authentification
- WES Epson : Correctifs esthétiques, meilleure prise en charge des échanges entre la machine et le serveur
- WES KM V3 : Gestion des billing codes, correctifs esthétiques
- WES Kyocera : Correctifs gestion de session
- WES Ricoh : Correction chargement des données de machine pendant l'installation, amélioration gestion périphérique
- WES Xerox : Support Altalink/Versalink, correctifs messages login, bouton déconnexion, prise en charge de nouvelles tailles d'écran
- Watchdoc : Correction édition de profil WES depuis un serveur Slave
- Watchdoc : Correction stabilité liste de devices
- Watchdoc : Ajout de nouveaux profils WES
- Watchdoc : Stabilisation de calculs sur les statistiques et génération PDF
- Watchdoc : SSL activé de base à l'installation
- Watchdoc : Ajout du support des bases SQLite et PostgreSQL pour l'outil de migration de base de données
- Watchdoc : Nouvelle gestion des langues
- Watchdoc : Correctifs de sécurité
- Watchdoc : Correction anomalie suite à l'installation de la mise à jour Windows KB4338819
- Tools : SNMPWalker : Ajout / Update logos constructeurs
- Tools : WCLI : Correctif sur le nommage des périphériques

## Version 5.1.1.2982

Corrige ou améliore les points suivants :

- Supervision : Correction gestion des ports SSL / Non SSL
- Supervision : Option d'importation en masse sans vérifier l'identité des utilisateurs dans les annuaires
- Supervision : Ajout de langue Russe
- Watchdoc : Correction sécurité
- Watchdoc : Exclusion automatique du service dans Windows Defender
- Watchdoc : Retrait du bouton "Tout imprimer" sur les jobs en attente d'une file virtuelle
- Watchdoc : Activation du SSL pour la télémétrie par défaut
- WES OKI V2 : Correction de la suppression de la page de zoom
- WES V3 : Sélection automatique d'un code de refac unique

- WES V3 : Ajout de langue Italien
- WES : Correction authentification par badge (si l'utilisateur est présent dans la base des badges mais absent de AD)
- WES KM V3 : Correction esthétique
- WES Sharp V3 : Correction sécurité
- WES HP V2 : Correction divers
- WES KM : Correction de la sélection d'un code de refacturation unique lors d'un scan de badge
- Correction traduction
- WES Xerox : Utilisation de messagerie Office365 pour le scan to mail
- Correction sécurité WCLI
- Correction anomalie Xerox

### Version 5.1.1.2867

Corrige ou améliore les points suivants :

- Console de supervision : gestion des badges et des invités à l'aide de fichiers CSV (cf. **fiches pratiques**).
- Améliorations du scénario de désinstallation pour Lexmark SDK4
- Amélioration du chiffrement des mots de passe pour Lexmark/Ricoh
- Meilleure gestion de l'encodage SNMP
- Amélioration de la gestion des caractères spéciaux pour les périphériques Lexmark SDK2 (blocages liés aux caractères spéciaux)
- Stable (voir changelog 5.1.0 pour les précédentes modifications)
- Amélioration de la traduction : ajout de la langue Russe
- Amélioration sur les fichiers d'installation
- WES Toshiba V3 : mise à jour d'interface, amélioration de la stabilité du login, activation de la transformation de spools
- WES Toshiba V2 : correctifs esthétiques
- WES HP : prise en charge des lecteurs de cartes HP
- WES HP V3 : correctifs esthétiques, activation de la transformation des spools
- WES Lexmark V3 : correctif esthétiques, amélioration des droits sur SDK6, fusion des WES SDK4/6
- WES Canon : amélioration de la prise en charge de l'authentification
- WES Epson : correctifs esthétiques, meilleure prise en charge des échanges entre la machine et le serveur
- WES KM V3 : gestion des codes de refacturation, correctifs esthétiques
- WES Kyocera : correctifs pour la gestion de session
- WES Ricoh : amélioration du chargement des données de machine pendant l'installation, amélioration de la gestion du périphérique
- WES Xerox : support des périphériques Altalink/Versalink, correctifs messages login, bouton déconnexion, prise en charge de nouvelles tailles d'écran
- Watchdoc : amélioration de l'édition de profil WES depuis un serveur esclave (slave)
- Watchdoc : stabilisation de la liste des périphériques
- Watchdoc : ajout de nouveaux profils WES
- Watchdoc : stabilisation de calculs sur les statistiques et la génération PDF
- Watchdoc : SSL activé de base à l'installation
- Watchdoc : ajout du support des bases SQLite et PostgreSQL pour l'outil de migration de base de données

- Watchdoc : nouvelle gestion des langues
- Watchdoc : correctifs de sécurité
- Watchdoc : amélioration des anomalies suite à l'installation de la mise à jour Windows KB4338819
- Tools : SNMPWalker : ajout / update logos constructeurs
- Tools : WCLI : correctif sur le nommage des périphériques

## Version 5.1.0.2673

Corrige ou améliore les points suivants :

- WES : Tous : les identifiants d'un MFP définis sur une file pouvaient être perdus lors d'une mise à jour de sa configuration.
- WES : Brother : correction d'anomalies concernant l'authentification par code PUK.
- WES : KM : ajout de traces concernant la comptabilisation par le WES et protections supplémentaires.
- WES : KM : améliorations internes du déploiement du WES version web.
- WES : KM : Le WES v3 (web) plusieurs correctifs liés à l'affichage ont été apportés.
- WES : Kyocera : correctif concernant le mot de passe admin par défaut du MFP.
- WES : Oki : correction d'une anomalie dans les communications avec le MFP.
- WES : Sharp : correction d'une anomalie liée aux quotas illimités.
- WES : Xerox : si la case "utiliser les identifiants par défaut" du profil WES était cochée, les identifiants définis sur la file étaient ignorés.
- WES : Xerox : correction de l'affichage concernant les navigateurs Xerox de première génération.
- WES : config : les profils WES n'étaient plus automatiquement générés lors d'une nouvelle installation.
- WES : config : suppression des balises "price-prec" et "cost-prec" utilisées uniquement dans des versions très anciennes, depuis remplacées par "price-precision" et "cost-precision".
- Watchdoc : notifications : ajout de traces pour diagnostiquer des cas où les notifications ne sont pas envoyées.
- Watchdoc : notifications : éditer un évènement sur un slave renvoyait sur la page de configuration du master.
- Watchdoc : web : le logo Xerox de 1994 a été remplacé par celui de 2008.
- Watchdoc : agent local : dans certains cas, les travaux n'étaient plus remontés.
- Watchdoc : service : amélioration de l'heuristique de détection du cas des "copies au carré".
- Watchdoc : web : le bouton "générer pdf" de la page des statistiques était désactivé par défaut.
- Tools : LanguageTest : une erreur non bloquante était affichée au démarrage de l'outil.
- Tools : WesRicohDeployer : améliorations internes de l'outil.
- Tools : Websiteconfig : charte graphique remise à jour.
- Tools : Websiteconfig : le bouton 'Add new' est désormais actif sans avoir besoin de sélectionner une entrée existante.
- Tools : WatchdocDiagTool : la création de l'archive pouvait échouer si un répertoire de traces WES était manquant.
- Tools : WCLI : EXPORT utilisé pour WRS s'arrêtait sans exporter les assets.

- Tools : WCM : ajout de IMPORT --P12 gérant les certificats .P12 ou .PFX
- Setup : script : le script Powershell d'install de IIS prend désormais en charge Windows Server 2016 et est désormais plus rapide.
- Watchdoc: SQL : le script de mise à jour en v5.1 a été amélioré.

### Version 5.1.0.2537

Corrige ou améliore les points suivants :

- Watchdoc : stabilité : Dans un cas exotique, Watchdoc pouvait ne plus exécuter de tâches et semblait partiellement figé, des traces indiquaient : "ThreadPool exhausted".
- Watchdoc : web : les tarifs sont désormais triés dans l'ordre alphabétique.
- WES : Canon : le bouton 'configure' est désormais systématiquement affiché.
- Langue : de-DE : correction de traductions, ajout du support de l'allemand dans les codes de refacturation, WES v3
- Langue : fr-FR, en-\* : corrections terminologiques autour du spouleur d'impression
- Tools : WCM : désactivation de la commande RELOAD, en attente d'implémentation

### Version 5.1.0.2519

Corrige ou améliore les points suivants :

- Langue : en-US : corrections mineures.
- Langue : pt-PT : corrections mineures.
- Langue : de-DE : ajout de traductions.
- WES : Sharp : diverses améliorations cosmétiques
- WES : Sharp : ajout d'une traduction en portugais
- WES : HP : meilleur support des tailles d'écran
- WES : HP : les identifiants du périphérique n'étaient pas toujours correctement pris en compte
- WES : Xerox : meilleure gestion des codes de refacturation sur les Altalink 10"
- Watchdoc : parser : ajout d'une heuristique ignorant la dernière page vide d'un travail en duplex généré par un pilote OKI PCL5
- Watchdoc : champ format : ajout des instructions trim(), trimleft(), trimright(), remove(), removeleft(), removeright(), upper(), lower() pour formater davantage les codes lus des badges
- Watchdoc : Master-Slave : correction d'une erreur récurrente dans les logs liée au ping du slave vers le master
- Watchdoc : Master-Slave : amélioration des tentatives reconnexions entre Master et Slave
- Watchdoc : Master-Slave : il est désormais possible de déclarer les profils WES en global
- Watchdoc : login+pin : certains utilisateurs pouvaient avoir un code pin d'un chiffre plus long
- Watchdoc : Le CSR (Client Side Rendering) est désormais forcé sur la file si la transformation de spool est activée
- Watchdoc : liste des périphériques : le type de port n'était plus correctement détecté, affichait un '?'
- Watchdoc : tous les mots de passes peuvent désormais être chiffrés dans le fichier de configuration. Plus aucun mot de passe n'est transmis depuis Crystal

- Watchdoc : les traces affichaient parfois de faux positifs sur la non-correspondance d'adresses d'un MFP (IP vs FQDN)
- Watchdoc : ajout d'une trace de sévérité FATAL si la clé SpoolerPriority est trouvée dans KLM/System/CurrentControlSet/Control/Print, quelle que soit la valeur. Ancienne anomalie qui n'a jamais été corrigée par Microsoft, et provoque des 'notification overflow' de la part du spooler.
- Watchdoc : lors du déploiement d'un WES, un popup d'erreur pouvait apparaître. Les caractères accentués étaient remplacés par des caractères non affichables
- Watchdoc : Transformation de spools : le statut actif est désormais déterminé à partir de la file de sortie (physique) et non de la virtuelle
- SQL : les premières versions du script de migration de la base de données présentaient quelques anomalies + amélioration significative des performances
- Tools : Correction d'une anomalie lors d'un WCLI EXPORT contenant des files locales (FIL) avec apostrophes
- Tools : QueueCreationTool : tous les WES de constructeurs sont désormais supportés
- Tools : WCM : correction de la gestion de l'option /quiet

## Version 5.1.0.2404

Corrige ou améliore les points suivants :

- Langue : ru-RU : ajout de la langue russe dans les interfaces utilisateurs (Mon Compte, WES, notifications).
- Langue : en-US : corrections d'erreurs grammaticales et de traductions.
- Langue : fr-FR : corrections d'erreurs grammaticales.
- Langue : zh-CN : corrections d'erreurs de traduction.
- Langue : meilleure gestion du décodage du HP Roman-8.
- Watchdoc : L'évaluation des rôles et des droits d'accès est désormais correcte quand elle est définie sur (DEFAULT), (ANY), META ou <nomannuaireLDAP>
- Watchdoc : WES : Watchdoc utilise désormais le mode de chiffrement fort (TLS 1.0/1.1/1.2) par défaut suite aux annonces des constructeurs de l'abandon du SSLv3 et du TLS 1.0
- Watchdoc : SNMP : on ignore désormais les alertes SNMP provenant d'interférences générées par du broadcast UDP d'un logiciel tierce sur le port 54915 (Logitech ARX)
- Watchdoc : Master-Slave : en mode DEBUG, une erreur sans gravité apparaissait périodiquement côté slave.
- SQL : Correction du script SQL de mise à jour vers Watchdoc 5.1
- SpoolerWD : correction de l'affichage du nom de l'utilisateur dans la liste des travaux en attente dans le spooler Watchdoc
- SpoolerWD : il est désormais possible de supprimer les travaux en attente dans le spooler Watchdoc
- PMV : correction d'une faille où il était possible de créditer un PMV d'un montant supérieur à celui débité du lecteur de carte
- WES : HP : meilleure gestion d'un cas où suite à une authentification par badge, le nom de session affiché était celui de l'utilisateur précédent qui ne s'était pas déconnecté
- WES : KM : l'auto-enrôlement des badges supporte désormais le mode login+PIN
- WES : KM : l'auto-enrôlement n'affichait plus le clavier pour saisir le code

- WES : Lexmark : ajustement de la taille de la police utilisée sur les boutons de l'interface
- WES : Toshiba : la barre de titre n'est plus affichée dans la page listant les travaux d'impression
- WES : Toshiba : le titre des documents est désormais raccourci pour éviter les sauts de ligne
- WES : Toshiba + Oki : diverses améliorations
- WES : Toshiba + Oki : affichage d'un message d'erreur quand le périphérique n'est pas en capacité d'imprimer
- WES : Xerox : ajustement de la taille des écrans pour ne plus afficher de barres de défilement
- WES : Xerox : correction d'un cas où des copies de 0 page remontaient via la comptabilisation par le WES et faussaient les statistiques
- WES : Xerox : amélioration de la gestion de l'adresse du serveur précisé en FQDN au lieu d'une IP
- WES : Les prix étaient incorrectement affichés par endroits lorsque la devise de refacturation était en cents
- Web : amélioration de la page de diagnostic test.asp
- Web : certains menus déroulants avaient par défaut une valeur vide alors qu'une valeur non-vide était obligatoire.
- Logs : Diverses améliorations des traces, ajout de la queue ID dans certains cas pertinents, type d'exception, traduction de certaines traces en anglais.
- Logs : Réduction de la quantité de traces quand le service RPC du spouleur est indisponible.
- Bilans : Certains paramètres de filtrage d'un bilan étaient ignorés.
- SQL : Le script SQL de mise à jour de la base de données en 5.1 a été revu. SQL 2008 minimum requis.
- SQL : Script de mise à jour 5.1 plus performant : ~1m10s pour traiter 4.5 millions d'enregistrements sur un disque 7200 rpm.

## Version 5.1.0.2359

Corrige ou améliore les points suivants :

- Watchdoc : correctif concernant le coût papier pour les documents duplex ayant un nombre de pages impair.
- Watchdoc : correctif pouvant réinitialiser la maintenance serveur pendant son exécution
- Devise : ajout du rouble russe
- Samsung : WES : mise à jour des certificats
- SNMP : meilleure gestion du décodage de la date et heure quand les données sont corrompues ou invalides (Xerox et autres)
- Spools : HP : meilleure gestion du HPGL2-RTL pour les HP DesignJet 4000
- Statistiques : correctif affectant un nombre incorrect de pages pour les travaux multicopies en WD 5.1. Contactez le support Doxense via Connect pour obtenir la requête SQL corrective.
- Statistiques : la section monitoring est de nouveau correctement affichée
- Statistiques : l'export de la page statistiques est désormais en mode portrait.
- WES : Sharp : correctif d'une anomalie lors de l'affichage
- WES : Toshiba : correctif de la taille des libellés des boutons

- WES : Toshiba : attente du statut prêt (power) du MFP avant d'authentifier l'utilisateur.
  - WES : Toshiba : augmentation des délais, timeout et nombre de tentatives pour adresser les MFP moins réactifs.
  - WES : Xerox : correctif concernant le relevé des copies couleur des 7225
  - WES : Xerox : ajout du support pour les écrans 5" et 10"
  - Tools : WCM : ajout du support du rsa 4096 (--rsa4096)
  - Tools : WCM : Affiche désormais les détails du certificat avant de demander confirmation de suppression
  - Tools : WCM : quit! permet de quitter sans sauvegarder
  - Tools : WCM : ajout des alias :q et :q! pour quitter et quitter sans sauvegarder.
-



## Watchdoc 5.0

### Version 5.0.0.2328

Corrige ou améliore les points suivants :

- WES : KM, Lexmark (SDK234), OKI, Sharp, Toshiba : ajout d'un mode d'authentification par login + code PIN de taille configurable (court possible).
- Web : affichage du code PIN sur la page Mon Compte et sur l'instance web de déblocage des impressions.
- WES : KM : La récupération des travaux depuis les journaux du périphérique d'impression se font désormais toutes les 15 minutes maximum.
- WES : KM : Le déploiement du WES (web) est désormais bloqué si le DSP est en mode SSL uniquement.
- WES : KM : Correctif de l'affichage du détail d'un document.
- WES : KM : Correctif de l'affichage pour que le nombre de pages ne soit plus masqué.
- WES : Lexmark : WES : lors de l'installation en mode SDK5, les droits de l'utilisateur anonyme sont désormais supprimés.
- WES : Lexmark : amélioration de la gestion des droits partiels pour les utilisateurs invités.
- WES : Lexmark : possibilité de se connecter avec les identifiants administrateur.
- WES : Lexmark : il est désormais possible de déployer le WES sur des périphériques sans scanner.
- WES : Lexmark : le module de gestion du lecteur de carte est désormais déployé automatiquement.
- WES : Xerox : meilleure gestion JBA sur la préautorisation des copies et des scans.
- WES : Xerox : meilleure gestion des scénarios de corruption de fichiers en cas de crash disque ou de serveur.
- WES : OKI : amélioration de l'installation du WES.
- WES : Ricoh : possibilité d'ajouter un quota minimal permettant l'ouverture d'une session pour réaliser par exemples des scans gratuits en cas de quota dépassé.
- WES : Epson : amélioration de la comptabilisation.
- WES : HP : il est désormais possible d'autoriser le choix du mode d'authentification (Watchdoc ou périphérique).
- WES : HP : améliorations cosmétiques
- WES : traductions en Allemand
- WES : Web : mise à jour de la signature du fichier cab utilisé pour le paiement sur les postes de déblocage.
- WES : Kyocera, Lexmark : le numéro de série est désormais automatiquement renseigné lors de son installation.
- WES : Canon, Sharp : correction du nombre de feuilles calculé pour un travail.
- KM : détection de l'agrafage et du pliage dans les PJL Konica Minolta.
- SNMP : HP, Kyocera, KM, Lexmark, Epson, Canon, Ricoh : ajout/correction d'OIDs.
- SNMP : Ajout d'une protection contre les dates invalides lors d'un walk SNMP.
- Epson : amélioration du support de l'ESC/P-R.
- Service : amélioration du support de POSTGRESQL.



- Service : ajout du support de POSTGRESQL en tant que cible de réplication des données.
- Service : il est désormais possible de qualifier une base comme étant une base d'agrégat (Grands Comptes).
- Service : il n'y a désormais plus de trace en erreur quand Watchdoc crée une file shadow.
- Service : amélioration des traces dans le cas de certificats créés dans des timezones différentes entre master et slave.
- Service : Master-Slave : il est désormais possible de décocher l'attribut global d'un rôle.
- Service : meilleure gestion de l'énumération des périphériques connus du spooler quand il y a des ports TS.
- Statistiques : ajout d'étiquettes pour les graduations du radar 24h.
- Tools : augmentation des logs pour JTSuite.
- Tools : QueueCreationTool : ajout du support des matériels Lexmark & Toshiba pour l'association du WES.
- Tools : QueueCreationTool : dans certaines résolutions, le bouton de création n'était pas visible en RDP.
- Tools : WCI : il est désormais possible d'extraire les codes PUK depuis une liste de samaccountname.
- Lang : ajout/correctifs divers

## Version 5.0.0.2189

Corrige ou améliore les points suivants :

- Watchdoc : correctif du tri par colonne dans les bilans
- Watchdoc : ajout du support de l'AES pour établir un lien Master-Slave quand le mode FIPS est activé côté slave
- Watchdoc : la section monitoring des statistiques d'une file sur la journée en cours affichait une progression de compteur de 0 page
- WES : Lexmark : la comptabilisation par le WES pouvait être activée
- WES : Lexmark : SDK5 : support de l'authentification en n'utilisant qu'un mot de passe.
- WES : Lexmark : amélioration du rapport d'installation.
- WES : Toshiba : meilleure gestion du scénario où les informations d'authentification sont erronées.
- WES : Epson : correction d'une anomalie affectant la comptabilisation par le WES.
- WES : HP : possibilité de définir sur une file un login/password différent de celui dans l'instance WES
- WES : HP : correction d'un bug affectant le déploiement du WES
- WES : Brother : possibilité de spécifier la langue
- WES : Sharp : en cas d'accès non autorisé sur le MFP, le message d'erreur affiché était incorrect
- WES : KM/Lexmark/OpenPlatform : amélioration des associations entre les périphériques et les identifiants de files
- Tools : répertoire support : mise à jour des certificats racines de confiance (rootsupd.exe)

## Version 5.0.0.2169

Corrige ou améliore les points suivants :

- WES : Elatec, Copicode: les migrations de WD42 vers V5 présentait des anomalies.
- WES : Kyocera, Oki : diverses améliorations
- WES : Lexmark, Toshiba : Ajout de la langue portugaise.
- WES Brother : les travaux en attente dans la file virtuelle n'étaient pas toujours affichés
- WES Brother : les URLs nécessaires au déploiement sont copiables depuis le rapport d'installation
- WES Cartax : renforcement du workflow de déblocage des documents
- WES KM : 0.001 unité est attribuée afin de pouvoir ouvrir la session même si le quota est épuisé (scans gratuits par exemple)
- WES KM : mode accounting et codes de refacturations en simultané n'étaient pas interdits.
- WES Kyocera : correction des mots de passe par défaut
- WES Lexmark : amélioration de la détection de la version de SDK.
- WES Lexmark : diverses améliorations
- WES Oki : diverses améliorations
- WES Oki : meilleure gestion des droits d'admin
- WES Samsung : mise à jour
- WES Toshiba : augmentation du timeout à 40s
- WES Toshiba : correction de l'écran de login lorsque l'authentification clavier est désactivée
- WES Toshiba : correction de la disposition sur l'écran d'authentification, et de la page des travaux
- WES Toshiba : le mode est désormais affiché dans le rapport d'installation web (MDS ou LDAP)
- Watchdoc : Ajout du parsing du XPS afin de prendre en charge les flux d'impression envoyés par Edge
- Watchdoc : amélioration de la langue farsi
- Watchdoc : Dans de rares cas liés aux polices préchargées dans un MFP, le calcul de la prévisualisation d'un spool pouvait entraîner un gel de Watchdoc et la consommation d'un cœur CPU.
- Watchdoc : monitoring : ajout de mibs pour KM et Novell
- Watchdoc : nouveau patch concernant le chiffrement des annuaires problématique si le mode FIPS est activé sur le serveur
- Watchdoc : Si un quota était réinitialisé pendant une session utilisateur, une erreur 500 pouvait être affichée sur le MFP.
- Quotas : lors de la suppression du quota d'un utilisateur, on conserve désormais l'historique des transactions associées. Désactivable.
- Tools : amélioration de LanguageTest concernant le chargement des infos PJJ

## Version 5.0.0.2114

Corrige ou améliore les points suivants :

- WES : Lexmark : gestion de l'installation du WES avec SSL et sécurité activée sur le site web du périphérique.
- WES : Brother : améliorations diverses, ajout de la section pour spécifier l'IP du serveur.
- WES : Toshiba : ajout d'un bouton Watchdoc sur l'écran d'accueil.
- WES : Toshiba : configuration automatique du Scan To Me.
- WES : Toshiba : ajout d'un clavier numérique virtuel sur les pages d'authentification et d'auto-enrôlement.
- WES : Toshiba : amélioration des traces en cas d'anomalies durant l'installation ou la désinstallation.
- Watchdoc : sécurité : compatibilité avec le mode FIPS activé pour la licence. Le chiffrement des caches annuaires devront être désactivés dans ce mode.

## Version 5.0.0.2100

Corrige ou améliore les points suivants :

- WES : Kyocera : amélioration du diagnostic lors du déploiement.
- WES : Lexmark : nouveau rapport d'installation.
- WES : Lexmark : correctif lié à la gestion des droits.
- WES : Lexmark : nouvelles tailles d'écran supportées.
- WES : HP : ajout de droits pour l'utilisateur concernant le scan to mail et scan to folder.
- WES : HP : amélioration du support des écrans 4 lignes.
- WES : Xerox : support des modèles C60 et C70.
- WES : Xerox : il est désormais possible de spécifier un port pour détecter et utiliser le JBA.
- WES : Xerox : Les modèles C60 et C70 avec Fiery externe sont désormais supportés.
- WES : Toshiba : amélioration de la gestion des droits en mode MDS.
- Watchdoc : Allemand : correction mineures.
- Watchdoc : Setup/Update : bascule vers .NET Framework 4.6.2.
- Watchdoc : Master/Slave : les rôles invités par défaut sont synchronisés.
- Watchdoc : Master/Slave : le certificat du domaine WATCHDOCDOM expire maintenant au 31/12/2039 au lieu de 999 jours.
- Watchdoc : Agent : correction d'une anomalie générant des erreurs : "Discarding null entry from remote backlog submit.
- Tools : WCLI : FINDPUK ajoute également le code de refacturation.
- Tools : WCLI : JTSUITE : prise en compte du nombre d'exemplaires, ajout d'un code projet possible.

## Version 5.0.0.2058

Corrige ou améliore les points suivants :

- Watchdoc: certaines informations utilisateurs étaient prises en cache annuaire même lorsque celui-ci était désactivé. La désactivation est désormais effective.
- Tools: WCM: il est désormais possible de spécifier l'algorithme de hash (SHA1/SHA256) et de la taille de la clé lors de la création d'un certificat

- Tools: WCM: SHA1 est désormais l'algorithme par défaut pour des raisons de compatibilité MFP
- Tools: WCM: Possibilité de spécifier la plage de validité d'un certificat self-signed
- Tools: WCM: Nouvelle commande RELOAD permettant d'abandonner les modifications non sauvegardées
- Tools: WCM: commande TEST se souvient de la dernière URL utilisée, sinon localhost:5753
- Tools: WCM: première version d'une fonction HELP
- Tools: WCM: amélioration de l'auto-complétion des commandes
- Tools: WCM: correctif concernant la sauvegarde d'un certificat nouvellement créé.

## Version 5.0.0.2016

Corrige ou améliore les points suivants :

- WES Toshiba: authentification définie en mode LDAP par défaut
- WES Toshiba: amélioration de la gestion de l'authentification
- WES Lexmark: correctifs cosmétiques
- WES: Kyocera et Canon: correctif d'anomalies visuelles liées au code de refacturation et quotas
- WES: il est désormais possible de n'activer que les protocoles TLS (1.0, 1.1, 1.2)
- Setup: rétablissement du setup en une seule étape, comme en version 4.6
- Watchdoc: amélioration des logs concernant le Master-Slave
- Watchdoc: il est désormais possible de récupérer l'adresse e-mail d'un utilisateur dans un annuaire différent
- Watchdoc: nouvelle condition pour filtres: "Le nom de modèle contient..." détecté en SNMP.

## Version 5.0.0.1999

Corrige ou améliore les points suivants :

- Watchdoc: ajout de la devise Hryvnia Ukrainienne
- Watchdoc: ajout de la devise Rial iranienne
- Watchdoc: dans la partie bilan, le critère de recherche rôle est maintenant trié par ordre alphabétique.
- Watchdoc: dans la partie bilan, si le rôle n'est pas défini alors on affecte le rôle null
- Watchdoc: amélioration du parser PCL6
- Watchdoc: la colonne "coûts" est désormais masquée si aucun document n'a de coût renseigné.
- Watchdoc: amélioration de la détection des documents Microsoft Office
- Watchdoc: on empêche Chrome (v44) de renseigner automatiquement les champs password, car pouvait provoquer des erreurs de configuration.
- WES Samsun: Samsung 9352, corrections cosmétiques apportées à la page des travaux d'impression en attente
- WES Samsung: nouvelle version du fichier PAR
- WES Sharp: gestion de la désactivation de l'authentification par badge en mode non-HID
- Wes Toshiba: amélioration de la comptabilisation
- Wes Xerox: activation des web services sur les modèles Discovery et ConnectKey

- Tools: WCM: ajout de la fonctionnalité de création d'un certificat (Watchdoc Certificate Manager)
- Tools: DiagTool: copy des Wes\_Traces
- Tools: DiagTool: possibilité de changer le niveau de log du serveur local
- Tools: QueueCreationTools: n'affiche plus les imprimantes non éligibles à Watchdoc (TS,PDF)
- Tools: WCLI SYNC: Correction de l'anomalie de synchronisation entre le master et les slaves.

### Version 5.0.0.1925

Corrige ou améliore les points suivants :

- WES KM: le droit couleur affectait les scans
- WES HP: Ajout d'un rapport d'installation du WES
- WES Kyocera: correction d'une anomalie lors de la désinstallation du WES
- WES Samsung: correction d'une anomalie affectant la comptabilisation des travaux d'impression
- WES \*: Sharp, Toshiba: possibilité de mettre un logo personnalisé
- Watchdoc: le top des groupes dans les statistiques est désormais limité à 15
- Watchdoc allemand: correction d'un texte FR non traduit

### Version 5.0.0.1888

Corrige ou améliore les points suivants :

- Watchdoc: mise à jour de la traduction allemande
- Watchdoc: Canon CPCA: amélioration de la prise en charge
- WES: Sharp: correctif de l'affichage de l'écran de login, position des boutons
- WES: Sharp: possibilité de récupérer l'identité dans davantage de scénarios (authentification par un autre serveur ou appli tierce)
- WES: Sharp: Installation/désinstallation automatique avec OSA 5
- WES: Toshiba: lors de la désinstallation du WES, on laisse désormais les adresses des autres applications
- Tools: WCM: nouvel outil nommé Watchdoc Certificate Manager(beta) pour la gestion des certificats SSL (aide troubleshooting)

### Version 5.0.0.1862

Corrige ou améliore les points suivants :

- WES: HP: amélioration de l'installation du WES
- WES: HP: amélioration de l'affichage sur petits écrans non tactiles
- WES: Samsung: le mode d'authentification applicatif est désormais compatible
- WES: Samsung: corrections mineures cosmétiques de l'interface utilisateur
- Watchdoc: l'évènement \$JOBINFOPRINTED était activé pour \$ADMIN au lieu de \$USER
- Watchdoc: SNMP: prise en charge de la ricoh MPC3503
- Watchdoc: le pourcentage des tendances dans le tooltip des statistiques était incorrect
- Web: amélioration de la traduction allemande
- Web: Diverses corrections cosmétiques
- Web: la saisie manuelle du caractère '(' passait le curseur au champ suivant
- Tools: le script Powershell d'installation de IIS pour Windows 2012(R2) n'installait pas la console de gestion IIS

- Tools: WCLI ENABLEALLQUEUES: permet de réactiver l'ensemble des files contrôlées dans Watchdoc
- Tools: WCLI DISABLEALLQUEUES: permet de désactiver l'ensemble des files contrôlées dans Watchdoc.

### Version 5.0.0.1813

Corrige ou améliore les points suivants :

- Watchdoc: possibilité de répliquer également les données provenant d'autres serveurs.
- Watchdoc: possibilité de désactiver l'attribut global d'un filtre sur un service Master.
- Watchdoc: possibilité de poursuivre une recherche de user dans un annuaire META si un profil a été trouvé mais désactivé.
- Watchdoc: affiche désormais dans le test utilisateur si le profil trouvé est désactivé ou expiré.
- Watchdoc: le numéro de la version initiale et la date de l'installation de Watchdoc sont ajoutées dans le fichier de configuration.
- Watchdoc: amélioration de la lisibilité des représentations en ascii-art dans les logs.
- Watchdoc: le passage d'un serveur SINGLE en SLAVE écrase désormais l'ancienne configuration si déjà présente au lieu de générer une erreur.
- WES: Toshiba: ajustement d'un délai lors du déploiement du WES
- WES: KM: correctif: anomalie liée à l'affichage des quotas
- WES: KM: correctif: lors d'une authentification par badge avec codes de refacturation, un re-enrôlement du badge était demandé.
- WES: KM: correctif: l'utilisation d'un quota infini provoquait un message d'erreur sur l'écran du MFP.
- WES: HP: réimplémentation du module de lecture des badges
- WES: Samsung: correction d'une anomalie concernant le mode d'urgence.
- WES: Samsung: modification de l'icône Mes Impressions
- WES: Samsung: changement du label du bouton de déconnexion en "Quitter"
- WES: CapService: correction d'une erreur lors d'un paiement si les quotas ne sont pas activés dans le Wes CapService
- WES: Sharp: Ajout de compatibilité avec le mode sans HID
- WSC: Possibilité d'externaliser automatiquement les agents locaux inactifs au bout de x mois.
- WSC: le service de la Console de Supervision ne redémarrait pas suite à une mise à jour de Watchdoc
- Tools: réactivation de la case de redémarrage du service Watchdoc dans WatchdocSystemResume
- Tools: WatchdocSystemResume n'agira pas sur les files virtuelles ou pointant sur un port NUL
- Setups: la date est désormais intégrée à la signature du package d'installation MSI.

### Version 5.0.0.1782

Corrige ou améliore les points suivants :

- Watchdoc: les certificats générés utilisent désormais SHA-256
- WES: Toshiba: le format du code lu est désormais pris en compte lors de l'auto-enrôlement
- WES: Toshiba: amélioration du déploiement et vérification
- Tools: correction du QueueCreationTool pour Watchdoc V5
- Web: dans certains cas avec IE et des symboles spéciaux, les codes (service) pouvaient s'afficher incorrectement.
- Brother: détection du langage XL2HB (dérivé du PCL6). Désactivation de la prévisualisation, meilleure gestion de la détection monochrome/couleur.